

LAP



MEMORIA

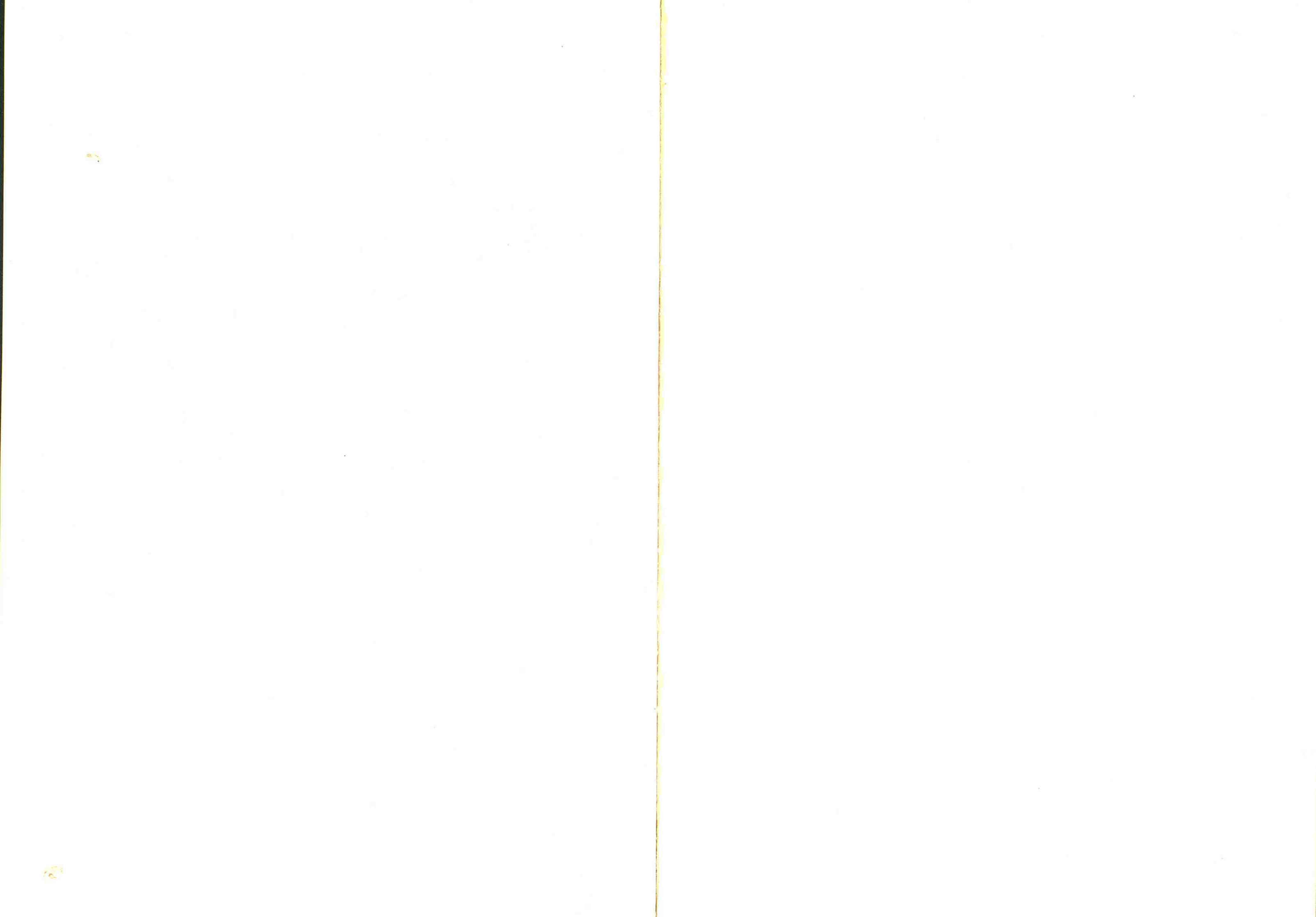
1984

O.6.2.

DLC Gº.

1984

MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA
DELEGACION DEL GOBIERNO EN CAMPSA



MEMORIA 1984

MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA
DELEGACION DEL GOBIERNO EN CAMPSA



MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

DELEGACION DEL GOBIERNO EN CAMPSA

CAPITAN HAYA, 41 - 12ª
28020-MADRID
TEL: 456 16 00

Excmo. Sr.:

Tengo el honor de remitir a V.E. la Memoria de esta Delegación del Gobierno correspondiente al ejercicio de 1.984, en la que se da cuenta de las actividades del Monopolio de Petróleos durante el año y en cuyo texto se recoge, también, información relativa a otras entidades directa o indirectamente vinculadas a aquél.

Dios guarde a V.E. muchos años.
Madrid, 28 de octubre de 1.985
EL DELEGADO DEL GOBIERNO,



EXCMO. SR. MINISTRO DE ECONOMIA Y HACIENDA.

Delegación del Gobierno en CAMPSA

SERVICIOS CENTRALES
Capitán Haya, 41, 12.ª planta. 28020 Madrid
Teléfonos 456 16 00 - 456 24 00

	Teléfonos
DELEGADO DEL GOBIERNO:	
Ilmo. Sr. D. Ceferino Argüello Reguera	456 18 19
SUBDELEGADO DEL GOBIERNO:	
Vacante	456 20 20
INSPECTOR CENTRAL:	
Ilmo. Sr. D. José María Sánchez-Cortés Alguacil-Carrasco	455 29 57
INTERVENTOR DELEGADO:	
D. Domingo Soriano Gómez	456 17 69
ASESOR JURIDICO:	
D. Juan Serrada Hierro	456 18 22
JEFE DEL GABINETE DE ESTUDIOS:	
D. Fernando Hevia Cangas	456 11 70
CONSEJERO TECNICO – JEFE AREA COMERCIAL Y DISTRIBUCION:	
D. Juan Ignacio Cuberta Galdós	456 17 70
CONSEJERO TECNICO – JEFE DE ADQUISICIONES:	
D. Ricardo Heriz Bastida	456 18 21
CONSEJERO TECNICO:	
D. José Antonio Serrano Muñoz	456 18 24
INTERVENTOR ADJUNTO:	
D. Jorge Juan Sempere Marzal	456 17 69
JEFE DEL SERVICIO DE COMERCIALIZACION:	
D. José Antonio Entrena Palomero	
JEFE DE LA SECCION DE COSTES COMERCIALES:	
D. Juan Antonio Zotes Sanz	456 26 34
JEFE DE LA SECCION DE PRECIOS:	
D. Jesús Iparraguirre Blázquez	456 04 75
JEFE DE LA SECCION DE DISTRIBUCION:	
D. Juan Antonio Santos Palacios	456 04 75
JEFE DE LA SECCION DE RECURSOS Y SANCIONES:	
D. Antonio Peláez Martos	
JEFE DE LA SECCION FISCAL:	
D. José Sanz Belda	
JEFE DE LA SECCION DE CONTABILIDAD:	
D.ª Elisa García González	
JEFE DE LA SECCION DE CONTROL DE LA RENTA:	
D. Ricardo Barroso de Frutos	
JEFE DE LA SECCION DE CONCESIONES:	
D. Luciano del Campo Ramírez	

FUNCIONARIOS

Arranz Lobo, María Antonia (Auxiliar)
Asenjo Arranz, Claudia Esther (Administrativo)
Baquero de la Cruz, Ana María (Gestión)
Bello Iñiguez, María (Auxiliar)
Bello Iñiguez, María Josefa (Administrativo)
Cerezo Prieto, Pilar (Administrativo)
Cotarelo Serrano, Rosa María (Auxiliar)
España Gaztambide, Elisa (Administrativo)
Fresno Arribas, Felisa del (Auxiliar)
Frías Barreda, Aurora de (Gestión)
Frutos Celorio, María Rosa de (Auxiliar)
Hériz Bastida, Catalina (Auxiliar)
Herrero Hidalgo, Dolores (Auxiliar)
Iglesias Peinó, José Félix (Auxiliar)

Izquierdo Izquierdo, Rosa María (Auxiliar)
Jiménez Fernández, María del Pilar (Auxiliar)
Juanas Pastor, María Luisa (Auxiliar)
Lanchas Blanco, Pilar (Auxiliar)
López Moreno, María del Carmen (Auxiliar)
Llerena López, María Isabel (Auxiliar)
Martínez Gómez, Josefa (Auxiliar)
Mesas Trives, María del Carmen (Gestión)
Montero Puig, María Dolores (Auxiliar)
Muñoz Fernández, María del Carmen (Auxiliar)
Pérez Luengo, Rosa María (Auxiliar)
Reynolds Martínez, María (Auxiliar)
Serra Ferrer, Encarnación María (Auxiliar)
Soria Castizo, María del Pilar (Auxiliar)

TITULADOS SUPERIORES CONTRATADOS

Trullenque González, José Manuel
Esparza Ortiz, Juan Antonio
Cremades González, Francisco José

INSPECCIONES TERRITORIALES

	Teléfonos
ZONA I	
Vacante	
Agencia CAMPSA	
Serrano, 41. 28001 Madrid	(91) 435 77 25
ZONA II	
D. Rafael Díez Meana	
Agencia CAMPSA	
Marqués de San Esteban, 8. Gijón-6	(985) 34 22 44
ZONA III	
Vacante	
Agencia CAMPSA	
Elcano, 16. 48008 Bilbao	(94) 416 70 11
ZONA IV	
D. Juan José Sánchez Diezma	
Delegación del Gobierno en CAMPSA	
Diputación, 238. 08007 Barcelona	(93) 301 72 98
ZONA V	
D. Miguel García Gisbert	
Factoría CAMPSA	
Poeta San Martín y Aguirre, 17. 46024 Valencia	(96) 323 69 71
ZONA VI	
D. Carlos Romero de Torres	
Subsidiaria CAMPSA	
Apartado 167. 18080 Granada	(958) 43 64 06
ZONA VII	
D. Antonio Márquez Carballo	
Factoría CAMPSA	
Albareda, 19. 41001 Sevilla	(954) 22 98 39

Indice general

	<i>Páginas</i>
0.-Introducción	15
1.-El petróleo en el mundo	17
1.1. Panorama mundial	18
1.2. Principales acontecimientos	19
1.3. Datos estadísticos mundiales	21
2.-Información general	35
2.1. Panorama nacional	36
2.2. Principales acontecimientos	37
2.3. Disposiciones oficiales	38
2.4. Actividades de la Delegación del Gobierno	42
2.5. Datos estadísticos de carácter general	43
3.-Actividades de la industria del petróleo	49
3.1. Investigación de hidrocarburos	50
3.2. Explotación de yacimientos	56
3.3. Adquisición de crudo	61
3.4. Refino	65
3.5. Regeneración de aceites	70
3.6. Importación y regasificación de gas natural licuado	70
3.7. Petroquímica	76
4.-Transporte y distribución	79
4.1. Transporte marítimo	80
4.2. Transporte por oleoducto	85
4.3. Transporte ferroviario	88
4.4. Transporte por carretera	88
4.5. Centros de almacenamiento	92
4.6. Movimiento de productos	98
4.7. Puntos de venta	110
4.8. Abastecimiento a aeronaves	120
5.-Comercio de productos petrolíferos	123
5.1. Precios	124
5.2. Mercado	138
5.3. Abastecimiento de productos	144
5.4. Consumo de productos	156
5.5. Previsión de consumo	170
6.-Resultados de la gestión del Monopolio	173
Anexo 1. Empresas que operan en el sector del petróleo dentro del área del Monopolio	181
Anexo 2. Tabla de especificaciones de productos distribuidos por el Monopolio de Petróleos	184

Indice de cuadros

<i>Núm.</i>	<i>Páginas</i>
1 Producción mundial de petróleo crudo por países durante el trienio 1982-1984	22
2 Evolución del consumo mundial de petróleo	24
3 Capacidad de refino por países al 31 de diciembre de 1984	25
4 Composición de la flota petrolera mundial al 31 de diciembre de 1984	28
5 Estructura de la flota petrolera mundial al 31 de diciembre de 1984	29
6 Producción comercializada de gas natural y situación de reservas explotables	32
7 Síntesis de datos estadísticos nacionales	44
8 Evolución del consumo interior bruto de energía primaria en España durante el decenio 1975-1984 ..	45
9 Detalle del consumo interior bruto de energía primaria en España durante los años 1983 y 1984	46
10 El petróleo en el comercio exterior de España durante el quinquenio 1980-1984	47
11 Otorgamiento de permisos de investigación de hidrocarburos durante el año 1984	51
12 Sondeos perforados en España durante el año 1984	52
13 Resumen de sondeos perforados en España durante el quinquenio 1980-1984	54
14 Balance de producciones y consumos de crudo de los yacimientos españoles durante el bienio 1983-1984	57
15 Producción nacional de hidrocarburos durante el decenio 1975-1984	58
16 Detalle mensual de la producción de petróleo crudo en el año 1984	59
17 Producción y venta de crudo de las concesiones extranjeras en que participa HISPANOIL durante el quinquenio 1980-1984	60
18 Evolución de la adquisición de petróleo crudo por las refinerías españolas durante el decenio 1975-1984	62
19 Petróleo crudo recibido por las refinerías españolas durante el año 1984	63
20 Procedencia del petróleo crudo recibido por las refinerías españolas en 1984	64
21 Capacidad de las refinerías españolas al 31 de diciembre de 1984	66
22 Petróleo crudo destilado por las refinerías españolas durante los años del decenio 1975-1984	67
23 Producción de las refinerías españolas durante el año 1984	68
24 Balance general de productos petrolíferos del conjunto de las refinerías españolas durante el año 1984	69
25 Gas natural licuado recibido en la planta de almacenamiento y regasificación de Barcelona durante el bienio 1983-1984	71
26 Disponibilidad y venta de gas de emisión en la planta de Barcelona durante el año 1984	72
27 Gas natural licuado entregado por la planta de Barcelona a plantas satélites durante el año 1984	73
28 Producción, consumo y ventas de propano, butano y naftas en la planta de ENAGAS de Barcelona durante el año 1984	74
29 Balance de gas natural licuado en la planta de Barcelona durante el quinquenio 1980-1984	75
30 Consumo de las fracciones petrolíferas utilizadas como materia prima en la industria del gas y en la industria petroquímica durante el año 1984	77
31 Composición de la flota petrolera abanderada en España al 31 de diciembre de 1984	81
32 Destino de la flota petrolera abanderada en España al 31 de diciembre de 1984	82
33 Lista de buques de la Flota del Monopolio de Petróleos al 31 de diciembre de 1984	83
34 Composición de la flota butanera y metanera abanderada en España al 31 de diciembre de 1984	84
35 Transporte de productos petrolíferos por los oleoductos del Monopolio de Petróleos durante el año 1984	86
36 Material móvil de las empresas contratistas de CAMPSA para los servicios de transporte de zona: situación en 31 de diciembre de 1984	90
37 Capacidad de almacenamiento de CAMPSA por productos al 31 de diciembre de 1984	93
38 Capacidad de almacenamiento de las instalaciones de CAMPSA al 31 de diciembre de 1984	94
39 Capacidad de almacenamiento, embotellado y trasvase de las factorías de Butano, S. A. al 31 de diciembre de 1984	96
40 Movimiento de gasolinas auto entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPSA durante el año 1984	100
41 Movimiento de keroseno aviación entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPSA durante el año 1984	102
42 Movimiento de gasóleo entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPSA durante el año 1984	106
43 Movimiento de fuelóleo entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPSA durante el año 1984	108
44 Movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicio: situación al 31 de diciembre de 1984	112
45 Puntos de venta de combustibles para automoción en el área del Monopolio al 31 de diciembre de 1984	114

46	Agentes mayoristas y detallistas de aceites minerales y volumen de ventas en 1984	115
47	Número de agentes distribuidores de Butano, S. A. y capacidad de su almacenamiento al 31 de diciembre de 1984	116
48	Comisiones percibidas por los detallistas de productos monopolizados	118
49	Capacidad de las instalaciones de almacenamiento en aeropuertos al 31 de diciembre de 1984	121
50	Precios de los gases licuados	125
51	Precios de gasolinas, kerosenos y gasóleos	126
52	Precios del fuelóleo	127
53	Precios de los aceites lubricantes	128
54	Precios de los aceites bases para fabricación	129
55	Precios de los aceites bases para fabricación	130
56	Precios de las naftas	131
57	Precios de los disolventes	132
58	Precios de aceites blancos, vaselinas y petrolatum	133
59	Precios de los productos asfálticos	134
60	Precios de los productos petrolíferos fuera del ámbito del Monopolio	135
61	Precio de combustibles de automoción en aparato surtidor de diversos países europeos en noviembre de 1984	136
62	Evolución del precio de venta de los combustibles para automoción en Europa durante el período 1975-1985	137
63	Parque nacional de vehículos automóviles al 31 de diciembre de 1984	139
64	Parque nacional de maquinaria agrícola al 31 de diciembre de 1984	140
65	Centrales térmicas de servicio público consumidoras de fuelóleo	142
66	Reparto de las ventas de productos petrolíferos realizadas por el conjunto de las refinerías durante el año 1984	146
67	Balance general de productos petrolíferos distribuidos por CAMPSA y Butano, S. A. durante el año 1984	147
68	Detalle de productos petrolíferos recibidos por CAMPSA y Butano, S. A. durante el año 1984	148
69	Comparación de las entregas efectuadas por las refinerías nacionales al Monopolio de Petróleos durante el año 1984 con las previsiones del Programa Anual de Combustibles	150
70	Comercio exterior de productos petrolíferos durante el año 1984	152
71	Balance general de productos petrolíferos en España en 1984	154
72	Consumo interior neto de productos petrolíferos en España durante el año 1984	157
73	Evolución del consumo en el área del Monopolio durante el decenio 1975-1984	158
74	Consumos mensuales de productos energéticos en el área del Monopolio durante el año 1984	160
75	Suministros a aeronaves y buques extranjeros efectuados por CAMPSA en virtud de convenios durante el año 1984	161
76	Productos no energéticos distribuidos por CAMPSA durante el año 1984	162
77	Consumo de productos energéticos por provincias en el área del Monopolio durante el año 1984	164
78	Detalle por clases del consumo de gasolinas auto en las provincias del área del Monopolio durante el año 1984	166
79	Detalle por clases del consumo de gasóleos en las provincias del área del Monopolio durante el año 1984	167
80	Detalle por clases del consumo de fuelóleo en las provincias del área del Monopolio durante el año 1984	168
81	Previsión de consumo de los principales productos petrolíferos en el área del Monopolio durante el período 1985-1995	171
82	Estimación del beneficio líquido de la Renta de Petróleos en los años 1983 y 1984	175
83	Estimación del beneficio de la Renta de Petróleos en la venta de productos durante el año 1984	176
84	Comparación de costes de adquisición con los de otros países europeos en 1984	177
85	Comparación de precios y fiscalidades con los de otros países europeos en 1984	178
86	Cantidades líquidas recaudadas para el Tesoro por el Monopolio de Petróleos en concepto de beneficio de la Renta y de impuestos sobre productos petrolíferos durante el decenio 1975-1984	179

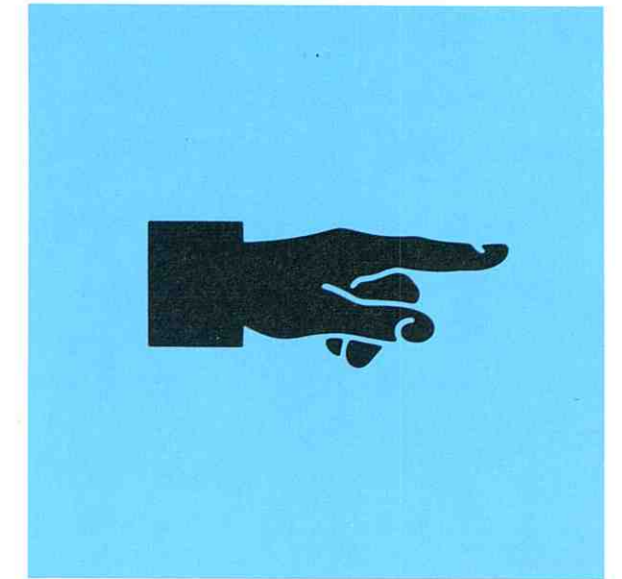
Índice analítico

	Páginas		Páginas
Abastecimiento a aeronaves	120	CEPSA	181
Abastecimiento de productos	144	CIEPSA	181
Aceites, Regeneración de	70	CNWL Oil (España) Limited	181
Acontecimientos en el mundo	19	Comercio exterior de España, El petróleo en el	47
Acontecimientos en España	37	Comercio exterior de productos petrolíferos	152
Actividades de la Delegación del Gobierno	42	Comercio de productos petrolíferos	123
Actividades de la industria del petróleo	49	Comisiones percibidas por los detallistas de productos monopolizados	118
Adquisición de crudo	61	Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPSA)	181
Aeronaves, Abastecimiento	120	Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA)	181
Aeronaves y buques extranjeros, Suministros efectuados por CAMPSA	161	Compañía Ibérica Refinadora de Petróleos, S. A. (PETROLIBER)	181
Agencia Internacional de la Energía	42	Compañía de Investigación y Explotaciones Petrolíferas, S. A. (CIEPSA)	181
Agentes distribuidores de Butano, S. A.	116	Comparación de costes de adquisición con los de otros países europeos	177
Agentes mayoristas y detallistas de aceites minerales	115	Comparación de las entregas efectuadas por las refinerías con las previsiones del Programa Anual de Combustibles	150
Agip España, S. A.	181	Comparación de precios y fiscalidades con los de otros países europeos	178
Almacenamiento, Centros de	92	Composan, S. A.	181
Almacenamiento en aeropuertos, Capacidad de las instalaciones	121	Composición de la flota butanera y metanera abanderada en España	84
Amalie Petroquímica, S. A.	181	Composición de la flota petrolera abanderada en España	81
American Overseas Petroleum (Spain) Limited (AMOSPAIN)	181	Composición de la flota petrolera mundial	28
Amoco España Exploration Company	181	Comunidad Económica Europea	36, 42
AMOSPAIN	181	CONSPAIN	181
Asfaltos Españoles, S. A. (ASESA)	181	Consumo interior bruto de energía primaria	45, 46
Balance de gas natural licuado	75	Consumo interior neto de productos petrolíferos	157
Balance general de productos petrolíferos del conjunto de las refinerías españolas	69	Consumo de fracciones petrolíferas como materia prima	77
Balance general de productos petrolíferos distribuidos por CAMPSA y Butano, S. A.	147	Consumo mundial de petróleo, Evolución	24
Balance general de productos petrolíferos en España	154	Consumo, Previsión	170
Balance de producciones y consumos de crudo de los yacimientos españoles	57	Consumo de productos	156
Beneficio líquido de la Renta de Petróleos	173, 175	Consumo de productos energéticos por provincias	164
Beneficio de la Renta de Petróleos en la venta de productos	176	Consumos mensuales de productos energéticos en el área del Monopolio	160
BP España, S. A.	181	Continental Oil Company of Spain (CONSPAIN)	181
BP Petroleum Development of Spain, S. A.	181	Contratistas de los servicios de transporte de CAMPSA	90
Burmah Castrol España, S. A.	181	Coparex Española, S. A.	182
Butano, S. A.	116	Crudo, Adquisición de	61
Butano, S. A., Agentes distribuidores	96	Crudo de las concesiones en que participa HISPANOIL	60
Butano, S. A., Capacidad de almacenamiento	88	Crudo recibido por las refinerías españolas	63
Butano, S. A., Parque automóvil	88	Chevron Oil Company of Spain	182
Butano, S. A., Parque de vagones-cisterna	88	Datos estadísticos de carácter general	43
Campo gasífero de Serrablo	56	Datos estadísticos mundiales	21
CAMPSA, Balance general de productos distribuidos	147	Delegación del Gobierno, Actividades	42
CAMPSA, Capacidad de almacenamiento	93 y 94	Delegado del Gobierno, Nombramiento	42
CAMPSA, Parque de camiones	88	Destino de la flota petrolera abanderada en España	82
CAMPSA, Parque de vagones-cisterna	88	Detalle del consumo de fuelóleo por provincias	168
CAMPSA, Productos recibidos	148	Detalle del consumo de gasóleos por provincias	167
Cantidades recaudadas para el Tesoro por el Monopolio de Petróleos	179	Detalle del consumo de gasolinas auto por provincias	166
Capacidad de almacenamiento de CAMPSA por productos	93	Detalle del consumo interior bruto de energía primaria	46
Capacidad de almacenamiento, embotellado y trasvase de las factorías de Butano, S. A.	96	Detalle mensual de la producción española de petróleo crudo	59
Capacidad de almacenamiento de las instalaciones de CAMPSA	94	Detalle de productos petrolíferos recibidos por CAMPSA y Butano, S. A.	148
Capacidad de las instalaciones de almacenamiento en aeropuertos	121	Disponibilidad y venta de gas de emisión en la Planta de Barcelona	72
Capacidad de las refinerías españolas	66		
Capacidad de refinación por países	25		
Carretera, Transporte por	88		
Centrales térmicas consumidoras de fuelóleo	142		
Centros de almacenamiento	92		

	Páginas		Páginas		Páginas		Páginas
Disposiciones oficiales	38	Investigación de hidrocarburos	50	Precios de los aceites lubricantes	128	Refinería de Somorrostro	65
Elf Aquitaine de Investigaciones Petrolíferas, Sociedad Anónima	182	Ley de Reordenación del sector petrolero	36	Precios de los aceites de proceso	129	Refinerías españolas, Balance general	69
Elf Ibérica Lubricantes, S. A.	182	Lista de buques de la flota del Monopolio de Petróleos	83	Precios de los disolventes	132	Refinerías españolas, Capacidad	66
Empresa Nacional del Gas, S. A. (ENAGAS)	182	Lubricantes del Sur, S. A. (LUBRISUR)	182	Precios en Europa, Evolución	137	Refinerías españolas, Evolución de la adquisición de petróleo crudo	62
Empresa Nacional de Investigación y Explotación de Petróleo, S. A. (ENIEPSA)	182	Lubricantes del Este de España, S. A. (LUDESA)	182	Precios del fuelóleo	127	Refinerías españolas, Petróleo crudo destilado	67
Empresa Nacional del Petróleo, S. A. (EMP)	182	LUBRISUR	182	Precios de los gasóleos	125	Refinerías españolas, Petróleo crudo recibido	63
Empresas que operan en el sector del petróleo	181	LUDESA	182	Precios de las gasolinas	126	Refinerías españolas, Producción	68
ENAGAS, Planta de Barcelona	70	Maquinaria agrícola, Parque nacional	140	Precios de los kerosenos	126	Refinerías españolas, Reparto de las ventas de productos	146
Energía, Agencia Internacional de la	42	Marítimo, Transporte	80	Precios, Modificación	124	Refino	65
Energía primaria, Detalle del consumo interior bruto	46	Material móvil de las empresas contratistas de los servicios de transporte de CAMPSA	92	Precios de las naftas	131	Refino, Capacidad por países	25
Energía primaria, Evolución del consumo interior bruto	45	Mercado	138	Precios de los productos asfálticos	134	Refino, Capacidad por países	25
ERT	183	Mobil Oil de España, S. A.	182	Precios de los productos petrolíferos fuera del ámbito del Monopolio	135	Regeneración de aceites	70
Especificaciones de productos, Tabla de	184	Modificación de precios	38, 124	Previsión de consumo	170	Renta de Petróleos	173
Esso Española, S. A.	182	Monopolio, Flota del	82, 85	Previsión de consumo de los principales productos petrolíferos	171	Renta de Petróleos, Beneficio líquido	173, 175
Esso Exploration Spain Inc.	182	Monopolio de Petróleos, Resultados de la gestión	173	Principales acontecimientos en España	37	Renta de Petróleos, Estimación del beneficio líquido	175
Esso Iberia Inc.	182	Movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicio	112	Principales acontecimientos en el mundo	19	Reordenación del sector petrolero	36
Estaciones de servicio, Movimiento de expedientes	112	Movimiento de fuelóleo	108	Procedencia del petróleo crudo recibido por las refinerías españolas	64	Reparto de las ventas realizadas por el conjunto de las refinerías españolas	146
Estimación del beneficio líquido de la Renta de Petróleos	175	Movimiento de gasóleo	106	Producción comercializada de gas natural	32	Reservas explotables de gas natural	32
Estructura de la flota petrolera mundial	29	Movimiento de gasolinas auto	102	Producción mundial de petróleo crudo, Detalle mensual	74	Resultados de la gestión del Monopolio	173
Evolución de la adquisición de petróleo crudo por las refinerías españolas	62	Movimiento de keroseno aviación	103	Producción, consumo y ventas de propano, butano y naftas en la planta de Barcelona	59	Serrablo, Campo gasífero de	56
Evolución del consumo en el área del Monopolio	158	Movimiento de productos	100	Producción de petróleo crudo, Detalle mensual	22	Shell España, N. V.	183
Evolución del consumo interior bruto de energía primaria	45	Mundo, El petróleo en el	17	Producción mundial de petróleo crudo por países	58	Síntesis de datos estadísticos nacionales	44
Evolución del consumo mundial de petróleo	24	Murphy Spain Oil Company	182	Producción nacional de hidrocarburos	68	Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.	183
Evolución de precios en Europa	137	Nombramiento de Delegado del Gobierno	42	Producción de las refinerías españolas	60	Sondeos perforados en España	52, 54
Explotación de yacimientos	56	Occidental of Spain, Inc. (OXY)	183	Producción y venta de crudo de las concesiones extranjeras en que participa HISPANOIL	144	Suministros a aeronaves y buques extranjeros	161
Ferrovial, Transporte	88	Oleoducto Algeciras-Rota	85	Productos, Abastecimiento	183	Tabla de especificaciones de productos	184
Financiera Ibérica, S. A.	80, 84	Oleoducto Ayoluengo-Quintanilla	85	Productos Asfálticos, S. A. (PROAS)	164	Tesoro, Cantidades recaudadas por el Monopolio	179
Flota butanera y metanera	80, 83	Oleoducto Huelva-Sevilla-El Arahal	85	Productos energéticos, Consumo por provincias	160	Texaco (Spain) Inc. (TEXSPAIN)	183
Flota del Monopolio	80	Oleoducto Málaga-Puertollano	85	Productos energéticos, Consumos mensuales	98	Total España, S. A.	183
Flota petrolera	81	Oleoducto Puertollano-Loeches	85	Productos, Movimiento	162	Total Hispania, S. A.	183
Flota petrolera abanderada en España, Composición	82	Oleoducto, Transporte por	183	Productos no energéticos distribuidos por CAMPSA	154	Transporte por carretera	88
Flota petrolera abanderada en España, Destino	28, 29	Olivol, S. L.	19	Productos petrolíferos, Balance general de España	123	Transporte y distribución	79
Flota petrolera mundial	77	OPEP	51	Productos petrolíferos, Comercio	152	Transporte ferroviario	88
Fraciones petrolíferas utilizadas como materia prima	142	Otorgamiento de permisos de investigación	183	Productos petrolíferos, Comercio exterior	156	Transporte marítimo	80
Fuelóleo, Consumo en centrales térmicas	168	OXY	18	Productos petrolíferos, Consumo	157	Transporte por oleoducto	85
Fuelóleo, Detalle de consumo por provincias	185	Panorama mundial	36	Productos petrolíferos, Consumo interior neto	158	Ulibarri, S. A.	183
Fuelóleo, Especificaciones	75	Panorama nacional	140	Productos petrolíferos, Evolución del consumo	148	Unión Explosivos Río Tinto, S. A. (ERT)	183
Gas natural licuado, Balance	73	Parque nacional de maquinaria agrícola	139	Productos petrolíferos recibidos por CAMPSA y Butano, S. A.	110	Union Texas España Inc. (UTE)	183
Gas natural licuado entregado por la planta de Barcelona a las plantas satélites	70	Parque nacional de vehículos automóviles	51	Programa Anual de Combustibles, Comparación de entregas y previsiones	150	UTE	183
Gas natural licuado, Importación y regasificación	71	Permisos de investigación de hidrocarburos, Otorgamiento	47	Puntos de venta	110	Veedol Española, S. A.	183
Gas natural licuado recibido en la planta de Barcelona	32	Petróleo en el comercio exterior de España, El	24	Puntos de venta de combustibles para automoción	114	Vehículos automóviles, Parque nacional	139
Gas natural, Producción y reservas	184	Petróleo, Consumo mundial	67			Venta, Puntos de	110
Gases licuados, Especificaciones	167	Petróleo crudo destilado por las refinerías españolas	59			Yacimiento de Gaviota	56
Gasóleos, Detalle de consumo por provincias	185	Petróleo crudo, Detalle mensual de producción	22			Yacimientos españoles, Balance de producciones y consumos	57
Gasóleos, Especificaciones	166	Petróleo crudo, Producción mundial	65			Yacimientos, Explotación	56
Gasolinas, Detalle de consumo por provincias	184	Petróleo crudo recibido por las refinerías españolas	64				
Gasolinas, Especificaciones	56	Petróleo crudo recibido por las refinerías españolas, Procedencia del	17				
Gaviota, Yacimiento de	182	Petróleo en el mundo, El	183				
Getty Oil Company of Spain, S. A.	50	Petróleos del Mediterráneo, S. A. (PETROMED)	183				
Hidrocarburos, Investigación	51	Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR)	181				
Hidrocarburos, Otorgamiento de permisos de investigación	58	PETROLIBER	183				
Hidrocarburos, Producción nacional	182	PETROMED	183				
Hispanica de Petróleos, S. A. (HISPANOIL)	182	PETRONOR	183				
HISPANOIL	182	Phillips Petroleum Company Spain	76				
Iberian Gulf Oil Company	182	Petroquímica	75				
Importación y regasificación de gas natural licuado	70	Planta de Barcelona, Balance de gas natural licuado	72				
Impuesto sobre el petróleo, sus derivados y similares	174	Planta de Barcelona, Disponibilidad y venta de gas de emisión	71				
Industria del petróleo, Actividades	49	Planta de Barcelona, Gas natural licuado recibido	74				
Información general	35	Planta de Barcelona, Producción, consumo y ventas de propano, butano y naftas	136				
Ingresos del Tesoro	174	Precio de combustibles de automoción de diversos países europeos	124				
Introducción	15	Precios	130				
		Precios de los aceites bases para fabricación	133				
		Precios de aceites blancos, vaselinas y petrolatum					



Catedral de Burgos.



0. Introducción

Como en años anteriores, la Delegación del Gobierno en CAMPSA presenta su Memoria correspondiente a 1984, cuyo objeto es dar a conocer las actividades desarrolladas por el Monopolio de Petróleos durante dicho ejercicio, ofreciendo a tal efecto la información relativa a la evolución de las producciones, importaciones y consumos de petróleo y sus derivados, a la marcha de las empresas a las que está encomendada la gestión de operaciones monopolizadas, al funcionamiento de los servicios que éstas tienen a su cargo y a los resultados fiscales de la explotación del Monopolio.

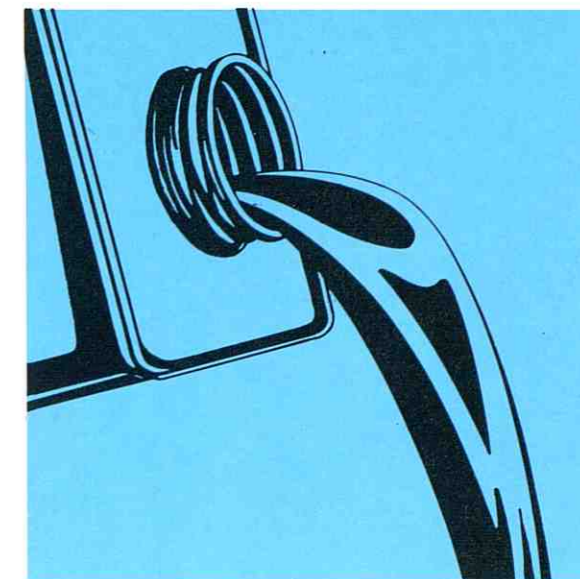
Se propone este Centro ofrecer una Memoria que, además de servir como exponente de la labor realizada, sea un instrumento de trabajo para las personas y entidades que se ocupan de temas relacionados con el petróleo. Con tal fin se ha procurado consignar en sus páginas cuantos datos estadísticos puedan ser de utilidad para el lector interesado en la materia y, siguiendo el criterio habitual, se da preferencia a la información objetiva, y a ser posible numérica, acerca de los fenómenos técnicos o administrativos que constituyen la vida del Monopolio, dejando al lector el cuidado de juzgar sobre los hechos; si bien se incluyen ciertas explicaciones y comentarios que faciliten la interpretación de los datos consignados.

El texto, de composición análoga a la de años anteriores, se halla dividido en seis capítulos: el primero es una imagen de lo que representa la industria mundial del petróleo y pretende dar a conocer, a grandes rasgos, su situación actual; el segundo contiene información de carácter general, referente a España: comentario y reseña de los principales acontecimientos registrados a lo largo del año, disposiciones oficiales dictadas en materia de petróleos, y actividades de la Delegación del Gobierno, completándose con algunos datos

estadísticos que pueden ayudar a formarse una idea de lo que significa el petróleo en la economía nacional; en el tercer capítulo se informa acerca de las actividades industriales de las empresas que operan en este ramo; el cuarto da a conocer el detalle de los elementos que componen el sistema de distribución del Monopolio; en el quinto se consignan los datos relativos a precios, mercado y consumo de productos petrolíferos; y, por último, en el sexto se presentan los resultados fiscales del Monopolio durante el año 1984.



Berceo. La Rioja.



1. El petróleo en el mundo

Este primer capítulo de la Memoria es un examen, a grandes rasgos, de la evolución de la industria mundial del petróleo durante el año 1984, que puede ayudar al lector a comprender y ponderar los hechos ocurridos en España dentro de esa actividad económica a lo largo del mismo período de tiempo.

Componen el capítulo tres apartados: el primero ofrece una visión panorámica de los acontecimientos de cierta transcendencia registrados en las distintas áreas geográficas, así como de las tendencias observadas en la marcha de las diversas fases de esta industria; el segundo es una enumeración de los hechos más destacados o más significativos; y en el tercero se presenta un conjunto de datos estadísticos que sirven para formarse una idea de la magnitud y evolución de tan importante rama de la economía.

1.1. Panorama mundial

El año 1984 se caracteriza por un ligero aumento en la producción y en la demanda mundial de petróleo crudo, la estabilización de los precios, un ligero descenso en la capacidad de refino y una reducción sensible en el excedente de flota petrolera.

* * *

La producción mundial de crudo, después de haber descendido durante los tres años anteriores, experimenta en 1984 un incremento del 2,2 por 100, con respecto a 1983, pasando de 2.719.361.000 a 2.778.818.000 toneladas.

Los aumentos más importantes corresponden a Reino Unido, Irak, Estados Unidos, Brasil, Nigeria, Egipto e Indonesia, mientras registran un fuerte descenso Arabia Saudí e Irán. Sigue ocupando el primer puesto, como país productor, la Unión Soviética con 615,5 millones de toneladas, seguida de Estados Unidos y Arabia Saudí.

El consumo mundial de petróleo que había venido disminuyendo desde 1980 a 1983, aumenta en 1984 a razón de un 1 por 100, situándose en 2.851 millones de toneladas, cifra que sobrepasa a la de 1983 y a la de 1982.

La actividad de exploración que había descendido sensiblemente en 1983 a consecuencia de la baja del precio del crudo, se recuperó apreciablemente en 1984.

El volumen de reservas explotables de crudo aumentó aproximadamente en un 5 por 100 a

lo largo de 1984, situándose a finales de este año en 95.173 millones de toneladas. El mayor incremento corresponde a Kuwait, cuya cifra de reservas pasa de 9.216 millones de toneladas en enero de 1984 a 12.787 millones en enero de 1985, debido a los descubrimientos recientemente realizados.

También se produjo un importante incremento, del orden del 9 por 100, en las reservas de gas natural, a consecuencia de los descubrimientos llevados a cabo en diversas áreas.

* * *

En la industria del refino ha proseguido la adaptación de su capacidad a la demanda, registrándose una reducción del orden del 1 por 100 con respecto al año anterior; esta reducción es menor que la de 1983 pero debe ponerse de relieve que es especialmente importante en Europa Occidental y Estados Unidos, donde se cierran varias refinerías, mientras que en el Cercano Oriente y en Africa se registra un aumento sensible de capacidad de refino, debido a la entrada en servicio de nuevas plantas. Es decir, que aunque el centro de gravedad de la actividad refinadora sigue localizado en los países industrializados, éstos irán perdiendo importancia relativa a medida que se vayan instalando refinerías en los países productores de petróleo, ya que persiste en ellos la tendencia a vender no sólo crudo sino también productos acabados.

* * *

En lo que se refiere al transporte marítimo, durante 1984 la ligera elevación de la demanda de petróleo y los ataques a petroleros en el

Golfo Pérsico, escenario del conflicto bélico entre Irán e Irak, han sido factores determinantes de que las tarifas de fletes experimentaran durante la primera parte del año una apreciable subida, que no pudo mantenerse a lo largo del segundo semestre.

Esta subida temporal de tarifas contribuyó a que los resultados medios del conjunto del año fueran más satisfactorios que los del año anterior.

Pero sigue manteniéndose una situación de exceso de oferta: el tonelaje total en 31 de diciembre se sitúa en 270 millones de toneladas de peso muerto, cifra inferior en un 4,6 por 100 a la de igual fecha del año anterior; el conjunto de petroleros y de buques OBO dedicados a transporte de crudo suma un total de 272 Mt.p.m. Esta cifra representa un excedente de 153 Mt.p.m., cantidad de la cual corresponden 47 Mt.p.m. a buques amarrados, 58 Mt.p.m. a buques navegando a marcha lenta y el resto a demoras en puertos, buques utilizados para almacenamiento, etc.

1.2. Principales acontecimientos

Precio del crudo

— La conferencia ordinaria de la OPEP, reunida en Viena los días 10 y 11 de julio, acuerda mantener el precio de referencia del crudo Arabia ligero en 29 dólares/barril y el techo de producción global en 17,5 millones de barriles día; sin embargo en la Conferencia extraordinaria celebrada en Ginebra del 18 al 31 de octubre se resuelve rebajar este techo, temporalmente, a 16,5 millones de barriles. Posteriormente, en la Conferencia que tiene lugar, también en Ginebra, en el mes de di-

ciembre, se decide mantener el precio de referencia del Arabia ligero en 29 dólares/barril, ajustar a la baja el precio de los crudos extraligeros y al alza los de los crudos medios y pesados.

Explotación de yacimientos

— En enero, Elf Aquitaine anuncia el lanzamiento de la estación piloto de explotación submarina «Skuld» mandada a distancia totalmente desde tierra y que permitirá la explotación de yacimientos situados fuera del alcance de los buzos, en profundidades de agua de hasta 450 metros. El ensayo, realizado en un fiordo noruego, cerca de Bergen, se termina con éxito en mayo de 1985.

— En febrero, el ENI firma un acuerdo con el gobierno libio para el desarrollo del campo de petróleo de Buri situado en el mar, frente a Trípoli y que comenzará a explotarse en 1987, proyectándose obtener una producción de 8 millones de toneladas año.

— Después de cinco años de estudios, en febrero, la empresa Petróleos de Venezuela, S. A. presenta una estimación de las reservas de crudos pesados del Orinoco, cifrándolas en 1.200.000 millones de barriles, cantidad de la cual, una sexta parte (aproximadamente 30.000 millones de toneladas) sería explotable por métodos convencionales.

— El 21 de noviembre, se inaugura en el sector británico del mar del Norte la plataforma de producción «Tension Leg Platform» considerada la más moderna del mundo, situada sobre el campo de Hutton, a 144 kilómetros al este de las Shetland.

Refinerías

– En abril se cierra la Refinería de Spire (Alemania) de 5 Mt/año de capacidad, perteneciente a Elf Mineraloel. También la Sociedad Francesa BP anuncia el cierre de la de Vernon, de 3,4 Mt/año.

– El 2 de octubre, el rey Fahd de Arabia Saudí inaugura la Refinería de Yambu, de 12,5 millones de toneladas año de capacidad.

– El 9 de octubre, Shell anuncia el cierre de su refinería de Teesport (Inglaterra) de 4,6 Mt/año y Amerada Hess el de la suya de Santa Cruz (Islas Vírgenes) de 30 Mt/año de capacidad pero que venía funcionando al 50 por 100; asimismo Exxon anuncia el cierre de la Refinería de Aruba (Antillas Holandesas) de 21 Mt/año.

Plomo en las gasolinas

– En febrero, el Gobierno suizo establece la obligatoriedad de la gasolina sin plomo a partir de julio de 1986.

– El 29 de junio, el Consejo de Ministros de la CEE acuerda imponer el uso obligatorio de la

gasolina sin plomo, en los países miembros, a partir de 1989.

Otras noticias

– Durante los últimos días de marzo se producen ataques iraquíes a varios petroleros en el Golfo Pérsico en las cercanías de la isla de Jark; estos ataques se repiten en meses sucesivos; en total, desde esa fecha hasta fin de año son hundidos o dañados más de 30 buques-tanque, entre los cuales figura el petrolero de bandera liberiana «Tiburón», que sufre daños irreparables pereciendo a consecuencia del ataque, ocho tripulantes, de ellos siete españoles.

– El 29 de marzo terminan los trabajos de ampliación del Oleoducto Irak-Turquía, que conduce el crudo de Kirkuk al terminal mediterráneo de Ceyhan; con esta reforma su capacidad se eleva a 50 millones de toneladas año.

– El día 1 de julio empieza a llegar a Austria el gas natural procedente de Urengoi (Siberia) a través del llamado gasoducto siberiano y en octubre se inician las entregas a Alemania e Italia.

1.3. Datos estadísticos mundiales

En los cuadros que figuran a continuación se consignan algunos datos estadísticos representativos de la industria mundial del petróleo. El primero presenta las cifras de producción de crudo por países durante el último trienio, completadas con las cifras de pozos en producción y de reservas explotables. El segundo da a conocer la evolución del consu-

mo, en los países de mayor demanda, a lo largo del período 1970-1984. En el cuadro 3 se consigna, en detalle, la capacidad de refino por países a finales de 1984 y en los dos cuadros siguientes pueden verse los datos de composición y estructura de la flota petrolera mundial. Por último, el cuadro 6 contiene las cifras de producción comercializada de gas natural en los principales países productores, durante el período 1970-1984 y la situación de reservas explotables.



Arquitectura popular de las Cabrerías leonesas.

CUADRO 1

**PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO CRUDO POR PAISES
DURANTE EL TRIENIO 1982-1984**

País	Producción anual (*) Miles de toneladas			Número de pozos en producción Julio 1984	Reservas explotables Enero 1985 Millones de toneladas
	1982	1983	1984		
Europa Occidental					
Reino Unido.....	103.387	114.917	125.000	535	1.861,6
Noruega.....	24.480	30.480	34.500	171	1.137,0
Alemania Occidental.....	4.234	4.157	4.100	3.136	41,0
Países Bajos.....	1.895	2.900	3.500	633	42,5
Italia.....	1.744	2.196	2.400	140	109,6
España.....	1.531	2.977	2.316	41	14,8
Dinamarca.....	1.686	2.153	2.335	32	54,8
Francia.....	1.638	1.661	2.000	550	20,3
Grecia.....	1.112	1.241	1.350	14	7,0
Austria.....	1.303	1.269	1.250	1.243	16,2
Suecia.....	16	24	25	2	—
Total.....	143.026	163.975	178.776	6.497	3.304,8
Europa Oriental (**)					
Unión Soviética (**)	613.000	616.000	615.500	110.000	8.571,4
Rumania.....	11.700	11.600	12.000	(***)	(***)
Yugoslavia.....	4.324	4.125	4.000	(***)	(***)
Albania.....	4.000	4.000	3.000	(***)	(***)
Hungría.....	2.026	2.005	2.000	(***)	(***)
Bulgaria.....	300	300	300	(***)	(***)
Polonia.....	241	250	250	(***)	(***)
Checoslovaquia.....	89	95	95	(***)	(***)
Alemania Oriental.....	60	60	60	(***)	(***)
Total.....	635.740	638.435	637.205	(***)	8.796,4
América					
Estados Unidos.....	486.200	480.123	487.000	615.500	3.680,2
Méjico.....	150.390	147.295	150.000	3.645	6.841,2
Venezuela.....	100.175	95.345	95.000	13.512	3.689,5
Canadá.....	74.200	76.777	82.000	39.146	952,5
Argentina.....	24.390	24.877	24.000	8.189	310,4
Brasil.....	13.355	16.915	24.000	3.386	270,7
Ecuador.....	10.688	12.080	12.800	520	191,8
Perú.....	9.465	8.476	9.000	4.083	91,8
Colombia.....	7.326	7.870	8.550	2.509	88,5
Trinidad.....	9.104	8.253	8.000	3.145	77,3
Chile.....	2.003	1.840	1.800	266	100,8
Bolivia.....	1.210	1.027	950	352	21,6
Cuba.....	540	650	700	15	0,1
Guatemala.....	340	355	250	8	68,5
Barbados.....	37	55	85	61	0,1
Total.....	889.423	881.938	904.135	694.337	16.385,0

CUADRO 1 (continuación)

País	Producción anual (*) Miles de Toneladas			Número de pozos en producción Julio 1984	Reservas explotables Enero 1985 Millones de toneladas
	1982	1983	1984		
Cercano Oriente					
Arabia Saudí.....	323.330	249.160	235.000	790	23.326,5
Irán.....	120.396	122.930	105.000	530	6.580,7
Irak.....	49.566	46.760	58.500	290	5.971,6
Kuwait.....	41.615	53.380	58.000	759	12.787,3
Abu Dhabi.....	42.022	37.470	36.000	254	4.070,5
Omán.....	16.030	18.600	20.000	555	479,5
Katar.....	16.033	12.985	18.800	555	434,8
Dubai.....	18.377	16.830	16.500	141	197,3
Siria.....	8.200	9.360	9.000	802	198,6
Sharjah.....	340	1.845	2.700	18	61,6
Turquía.....	2.342	2.206	2.000	440	40,3
Bahreín.....	2.187	2.049	2.000	257	23,2
Ras al Khaimah.....	—	—	300	2	9,2
Israel.....	15	12	12	10	0,1
Total.....	640.453	573.587	563.812	5.403	54.181,2
Africa					
Nigeria.....	63.468	61.050	68.000	1.177	2.261,9
Libia.....	55.167	53.260	52.500	905	2.778,9
Egipto.....	33.360	36.330	43.000	617	467,2
Argelia.....	32.676	30.690	29.500	1.090	1.166,9
Angola.....	6.403	8.303	9.500	291	249,2
Gabón.....	7.835	7.685	8.000	270	70,4
Camerún.....	5.500	5.608	6.500	166	75,3
Túnez.....	5.100	5.578	5.400	131	207,4
Congo.....	4.400	4.241	4.500	246	65,8
Zaire.....	1.055	1.214	1.200	16	15,1
Costa de Marfil.....	800	1.000	1.000	19	14,8
Benin.....	2	250	400	6	13,7
Ghana.....	60	60	60	3	0,5
Marruecos.....	40	25	25	2	—
Total.....	215.866	215.294	229.585	4.939	7.387,1
Lejano Oriente					
China.....	102.120	105.972	110.000	(***)	2.616,4
Indonesia.....	64.646	64.080	70.500	4.840	1.177,2
India.....	19.712	25.100	28.000	1.560	479,5
Australia.....	17.530	19.604	23.000	545	181,7
Malasia.....	15.200	18.500	21.000	368	411,0
Brunei.....	8.015	8.750	8.000	649	191,8
Birmania.....	1.350	1.355	1.400	445	3,8
Paquistán.....	582	560	900	38	11,2
Nueva Zelanda.....	677	661	800	27	14,2
Filipinas.....	470	645	600	10	2,2
Tailandia.....	—	307	500	84	21,4
Japón.....	398	423	430	348	7,7
Taiwan.....	175	175	175	78	0,5
Total.....	230.875	246.132	265.305	(***)	5.118,6
Total mundial.....	2.755.383	2.719.361	2.778.818	(***)	95.173,1

(*) En las cifras de algunos países está incluida la producción de líquidos del gas natural.
 (**) Includo el territorio asiático de la Unión Soviética.
 (***) Faltan datos.

Fuente: Petroleum Economist.
The Oil and Gas Journal.

Cuadro 2

EVOLUCION DEL CONSUMO MUNDIAL DE PETROLEO

Unidad: millón de toneladas

País	Año					
	1970	1980	1981	1982	1983	1984
Estados Unidos	689,9	799,8	751,7	712,4	715,1	733,8
Unión Soviética	264,7	444,0	451,0	447,0	450,0	450,0
Japón	194,7	260,4	244,9	219,8	211,9	220,7
Alemania Occidental	128,6	130,5	117,7	112,2	110,8	110,7
China	20,4	90,0	84,0	84,0	87,0	91,0
Francia	93,5	110,5	98,2	90,0	87,7	86,8
Italia	89,5	97,7	93,7	90,0	88,1	85,9
Reino Unido	103,6	80,5	75,4	76,6	73,0	84,3
Canadá	72,0	89,7	85,0	74,1	68,1	69,9
Méjico	24,2	55,5	59,8	58,6	58,5	58,5
Brasil	25,3	51,8	48,0	48,1	48,0	48,0
España	28,4	50,7	47,0	44,6	44,3	42,5
India	16,4	28,3	30,4	31,8	31,5	32,0
Australia	25,0	29,6	30,3	30,2	28,6	30,2
Países Bajos	36,5	38,4	35,7	31,0	29,2	29,6
Arabia Saudí	14,4	24,7	26,6	26,9	27,0	27,0
Corea	9,6	25,3	25,0	25,5	26,0	26,5
Malasia-Singapur	10,5	20,8	21,9	23,9	23,9	24,8
Irán	14,6	30,3	21,9	22,6	23,0	24,0
Indonesia	9,3	21,4	21,9	23,0	22,0	22,5
Argentina	22,5	24,8	23,5	22,0	22,0	22,0
Venezuela	10,1	17,9	19,4	21,4	22,0	22,0
Bélgica-Luxemburgo	28,0	27,8	24,5	23,2	21,1	20,9
Taiwán	4,7	17,0	18,0	18,5	19,0	19,0
Suecia	29,8	24,7	22,1	19,9	18,2	17,5
Egipto	5,8	14,1	15,8	16,6	17,0	17,5
Alemania Oriental	9,7	18,0	16,0	17,0	17,0	17,0
Turquía	7,6	15,4	15,0	16,1	16,8	17,0
Sudáfrica	10,9	14,6	14,9	15,8	16,0	16,5
Polonia	8,4	16,0	14,1	15,9	15,5	15,5
Rumania	10,8	19,9	16,0	15,6	15,5	15,5
Checoslovaquia	10,0	17,5	17,1	15,0	15,0	15,0
Otros países	244,6	345,5	338,9	335,6	336,1	336,7
Total	2.274,0	3.053,1	2.925,4	2.824,9	2.804,9	2.850,8

Las cifras de este cuadro representan consumo total bruto, incluidos suministros a aeronaves y buques extranjeros y consumos y pérdidas de refinерías.

Fuente: Mineralölwirtschaftsverband e. v. (MWV).

CUADRO 3

CAPACIDAD DE REFINO POR PAISES AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

País	Número de refinерías			Capacidad total Miles de toneladas/año
	De 0 a 4.000.000 t/año	De más de 4.000.000 t/año	Total	
Europa Occidental				
Italia	6	17	23	154.760
Francia	1	14	15	119.300
Alemania Occidental	10	14	24	108.580
Reino Unido	2	13	15	100.385
Países Bajos	2	5	7	74.925
España	2	8	10	73.600
Bélgica	2	3	5	34.625
Suecia	4	2	6	21.950
Grecia	1	3	4	19.500
Finlandia	1	1	2	14.950
Portugal	—	2	2	14.495
Austria	—	1	1	13.650
Noruega	2	2	4	12.210
Dinamarca	3	—	3	8.800
Suiza	2	—	2	6.350
Irlanda	1	—	1	2.800
Chipre	1	—	1	800
Total	40	85	125	781.680
Europa Oriental (*)				
Unión Soviética (*)	(**)	(**)	38	610.000
Rumania	(**)	(**)	13	30.850
Alemania Oriental	(**)	(**)	(**)	23.500
Checoslovaquia	(**)	(**)	7	22.750
Polonia	8	1	9	19.250
Bulgaria	(**)	(**)	3	15.000
Yugoslavia	6	1	7	14.835
Hungría	2	1	3	12.075
Albania	(**)	(**)	3	2.000
Total	(**)	(**)	83	750.260
América				
Estados Unidos	133	58	191	756.815
Canadá	17	10	27	93.425
Brasil	6	7	13	65.255
Méjico	2	7	9	63.450
Venezuela	3	4	7	61.210
Antillas Holandesas	—	2	2	37.000
Argentina	7	4	11	33.920
Islas Vírgenes	—	1	1	27.250
Bahamas	—	1	1	17.500
Trinidad y Tobago	—	2	2	16.000
Colombia	3	1	4	10.550
Perú	5	1	6	8.780

CUADRO 3 (continuación)

País	Número de refinерías			Capacidad total Miles de toneladas/año
	De 0 a 4.000.000 t/año	De más de 4.000.000 t/año	Total	
Cuba	3	—	3	8.000
Chile	2	—	2	7.050
Puerto Rico	2	—	2	6.050
Panamá	1	—	1	5.000
Ecuador	3	—	3	4.115
Bolivia	3	—	3	2.345
Uruguay	1	—	1	2.250
República Dominicana	2	—	2	2.200
Jamaica	1	—	1	1.775
Costa Rica	1	—	1	780
El Salvador	1	—	1	815
Guatemala	1	—	1	800
Nicaragua	1	—	1	750
Honduras	1	—	1	700
Martinica	1	—	1	640
Paraguay	1	—	1	375
Barbados	1	—	1	150
Total	202	98	300	1.234.950
Cercano Oriente				
Arabia Saudí	1	3	4	42.000
Kuwait	3	2	5	33.430
Irán	2	2	4	26.500
Turquía	1	3	4	23.025
Irak	7	1	8	15.925
Bahrein	—	1	1	12.500
Siria	—	2	2	11.440
Yemen del Sur	—	1	1	9.900
Abu Dhabi	2	1	3	9.265
Israel	1	1	2	8.500
Jordania	—	1	1	5.000
Katar	1	—	1	2.800
Oman	1	—	1	2.500
Líbano	2	—	2	850
Total	21	18	39	203.635
Africa				
Argelia	3	1	4	23.235
Sudáfrica	2	2	4	19.425
Egipto	4	2	6	18.465
Libia	1	2	3	16.490
Nigeria	1	2	3	12.520
Kenia	—	1	1	4.750
Costa de Marfil	2	—	2	4.505
Marruecos	2	—	2	3.985
Camerún	1	—	1	2.150
Túnez	1	—	1	1.700
Angola	1	—	1	1.605
Senegal	1	—	1	1.490
Ghana	1	—	1	1.400

CUADRO 3 (continuación)

País	Número de refinерías			Capacidad total Miles de toneladas/año
	De 0 a 4.000.000 t/año	De más de 4.000.000 t/año	Total	
Zambia	1	—	1	1.225
Sudán	1	—	1	1.190
Congo	1	—	1	1.050
Gabón	1	—	1	1.000
Togo	1	—	1	1.000
Mozambique	1	—	1	850
Zaire	1	—	1	850
Madagascar	1	—	1	820
Liberia	1	—	1	750
Etiopía	1	—	1	730
Tanzania	1	—	1	675
Sierra Leona	1	—	1	500
Somalia	1	—	1	500
Total	33	10	43	122.860
Lejano Oriente				
Japón	17	26	43	240.650
China	(**)	(**)	20	102.500
Singapur	1	4	5	53.600
Corea del Sur	3	3	6	38.800
India	8	4	12	35.240
Australia	6	4	10	34.840
Indonesia	3	3	6	31.525
Taiwán	—	2	2	27.125
Filipinas	2	1	3	14.300
Malasia	3	1	4	10.250
Tailandia	3	—	3	8.580
Okinawa	2	1	3	7.650
Paquistán	3	—	3	6.438
Nueva Zelanda	1	—	1	2.650
Sri Lanka	1	—	1	2.500
Guam	1	—	1	2.185
Corea del Norte	1	—	1	2.100
Bangladesh	1	—	1	1.560
Birmania	2	—	2	1.315
Brunei	1	—	1	470
Otros	(**)	(**)	(**)	7.140
Total	(**)	(**)	128	631.420
Total general	(**)	(**)	718	3.724.805

(*) Incluido el territorio asiático de la Unión Soviética.
(**) Faltan datos.

Fuente: The Oil and Gas Journal.

CUADRO 4

COMPOSICION DE LA FLOTA PETROLERA MUNDIAL (*) AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Bandera	Número de unidades	Peso muerto	
		Toneladas	Porcentaje del total
Liberia	579	71.908.298	26,68
Japón	178	24.968.047	9,26
Grecia	218	19.094.539	7,08
Noruega	127	15.660.920	5,81
Estados Unidos	261	15.596.669	5,79
Panamá	204	14.929.979	5,54
Reino Unido	159	13.286.975	4,93
Francia	48	8.856.342	3,29
Italia	78	6.365.846	2,36
España	53	6.327.359	2,35
Unión Soviética	193	6.158.989	2,28
Chipre	57	5.388.444	2,00
Bahamas	31	4.912.639	1,82
Dinamarca	47	4.479.530	1,66
Singapur	55	4.293.593	1,59
Brasil	51	2.954.663	1,10
Turquía	24	2.806.230	1,04
India	46	2.733.698	1,00
Arabia Saudí	23	2.658.098	0,99
Alemania Occidental	22	2.557.629	0,95
Kuwait	20	2.108.021	0,78
China	73	2.056.155	0,76
Países Bajos	25	2.015.228	0,75
Corea del Sur	16	1.872.466	0,69
Finlandia	28	1.772.860	0,66
Suecia	25	1.767.627	0,66
Irán	15	1.713.446	0,64
Portugal	13	1.687.480	0,63
Irak	18	1.429.067	0,53
Libia	11	1.384.939	0,51
Méjico	32	1.105.209	0,41
Argelia	11	1.079.679	0,40
Argentina	36	1.063.556	0,39
Emiratos Arabes Unidos	12	1.053.495	0,39
Taiwán	12	1.031.392	0,38
Australia	18	1.010.461	0,37
Filipinas	7	922.261	0,34
Antillas Holandesas	6	888.466	0,33
Venezuela	19	773.655	0,29
Rumania	7	680.100	0,25
Indonesia	29	510.837	0,19
Bulgaria	12	500.324	0,19
Otras	113	5.319.411	1,94
Total	3.012	269.684.622	100,00

(*) Solamente están incluidos los buques de tamaño superior a 9.999 t.p.m.

Fuente: John I. Jacobs PLC.

CUADRO 5

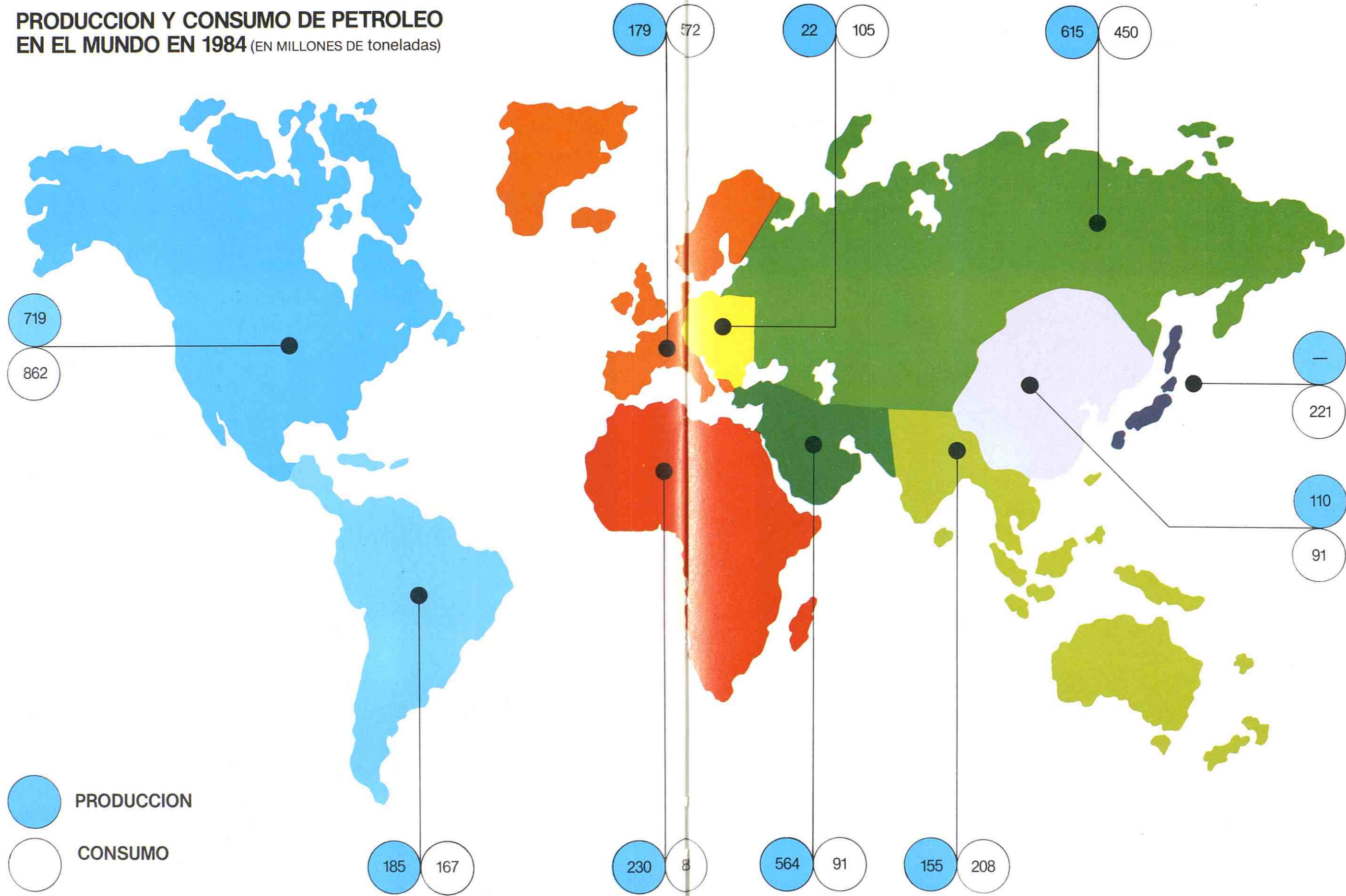
ESTRUCTURA DE LA FLOTA PETROLERA MUNDIAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Tamaño T.p.m.	Buques-tanque (*)			Buques de transporte combinado (OBO) (**)		
	Número de unidades	Peso muerto		Número de unidades	Peso muerto	
		Toneladas	Porcentaje del total		Toneladas	Porcentaje del total
De 10.000 a 24.999 ..	666	11.966.820	4,59	8	139.215	0,37
De 25.000 a 44.999 ..	758	25.078.352	9,62	6	212.432	0,56
De 45.000 a 79.999 ..	456	28.762.624	11,03	88	5.947.604	15,70
De 80.000 a 99.999 ..	225	20.024.037	7,68	34	3.028.529	8,00
De 100.000 a 159.999 ..	274	35.327.841	13,54	142	18.193.769	48,04
De 160.000 a 199.999 ..	30	5.222.855	2,00	27	4.504.767	11,89
De 200.000 a 249.999 ..	144	32.937.925	12,63	15	3.437.209	9,08
De 250.000 a 319.999 ..	271	73.593.356	28,22	9	2.410.714	6,36
De 320.000 a 399.999 ..	43	15.428.578	5,92	—	—	—
De 400.000 o más	28	12.453.892	4,77	—	—	—
Total	2.895	260.796.280	100,00	329	37.874.239	100,00

(*) Estas cifras no coinciden con las del cuadro 4 porque en aquél están incluidos los buques-tanque propiedad de los estados respectivos.
(**) Buques acondicionados para transportar, simultáneamente o en viajes distintos, petróleo, minerales, granos, etc.

Fuente: John I. Jacobs PLC.

**PRODUCCION Y CONSUMO DE PETROLEO
EN EL MUNDO EN 1984** (EN MILLONES DE toneladas)



● PRODUCCION
○ CONSUMO

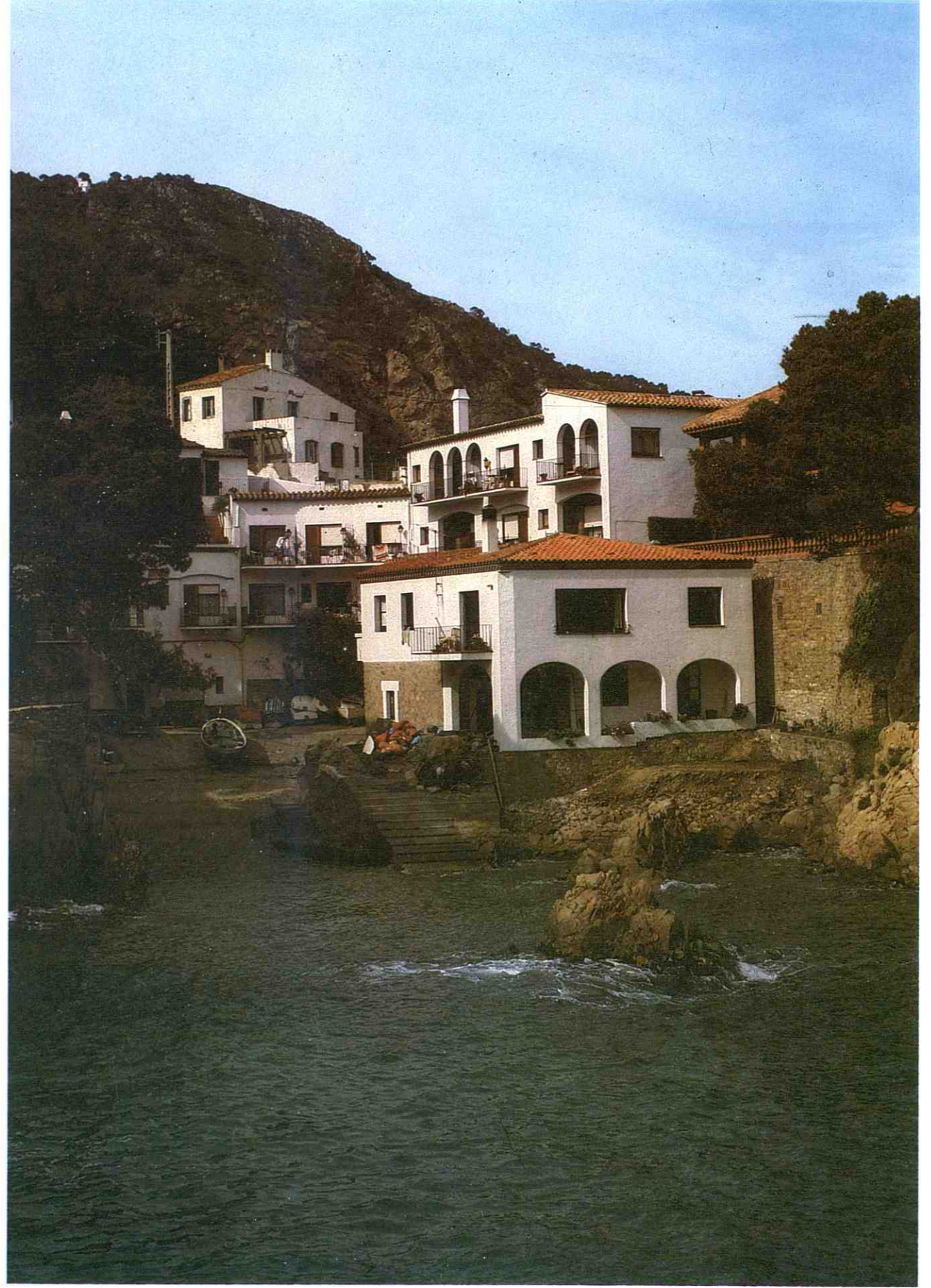
PRODUCCION COMERCIALIZADA DE GAS NATURAL Y SITUACION DE RESERVAS EXPLOTABLES

Pais	Producción anual en millones de metros cúbicos							Reservas explotables Enero 1985 10 ⁹ m ³
	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984 (*)	
Unión Soviética	197.945	289.000	422.000	465.300	501.000	536.000	587.000	40.000
Estados Unidos	620.338	579.157	549.100	542.800	502.600	453.700	487.200	5.600
Canadá.....	53.787	71.841	74.800	73.800	74.400	72.100	78.200	2.610
Países Bajos	31.616	90.853	91.100	84.600	70.100	75.200	75.400	1.935
Argelia.....	2.768	6.500	11.100	13.200	25.600	35.500	44.000	3.500
Reino Unido	11.100	33.952	36.200	36.100	38.300	39.700	40.200	717
Rumania	24.790	30.000	28.000	33.000	39.000	39.600	40.000	220
Méjico	13.623	15.883	25.900	30.100	31.600	32.600	30.200	2.180
Noruega.....	—	—	25.100	23.200	25.200	24.400	26.200	2.695
Indonesia.....	1.258	1.330	18.500	19.200	19.500	21.200	26.000	1.130
Venezuela.....	8.990	11.000	16.700	16.600	17.600	18.900	20.500	1.570
Alemania Occidental.....	12.657	17.840	18.700	19.000	16.800	17.700	18.300	182
Argentina	6.015	7.700	10.000	9.800	12.200	12.600	14.500	697
Italia.....	12.455	13.735	12.500	14.000	14.600	13.100	13.800	180
China	1.700	8.900	13.700	12.900	12.700	13.000	13.000	840
Australia	1.503	5.026	9.700	11.100	11.000	11.000	11.600	950
Paquistán	3.212	3.700	8.200	8.900	9.700	9.700	9.700	450
Irán.....	11.223	21.800	8.500	7.200	7.100	7.100	9.000	11.350
Francia.....	6.520	7.356	7.400	7.100	6.600	6.700	6.600	41
Hungría	3.469	5.174	6.500	6.500	6.600	6.500	6.400	120
Otros países (**)	35.046	61.539	101.700	98.400	103.200	104.100	109.200	19.125
Total.....	1.060.015	1.282.286	1.495.400	1.532.800	1.545.400	1.550.400	1.667.000	96.092

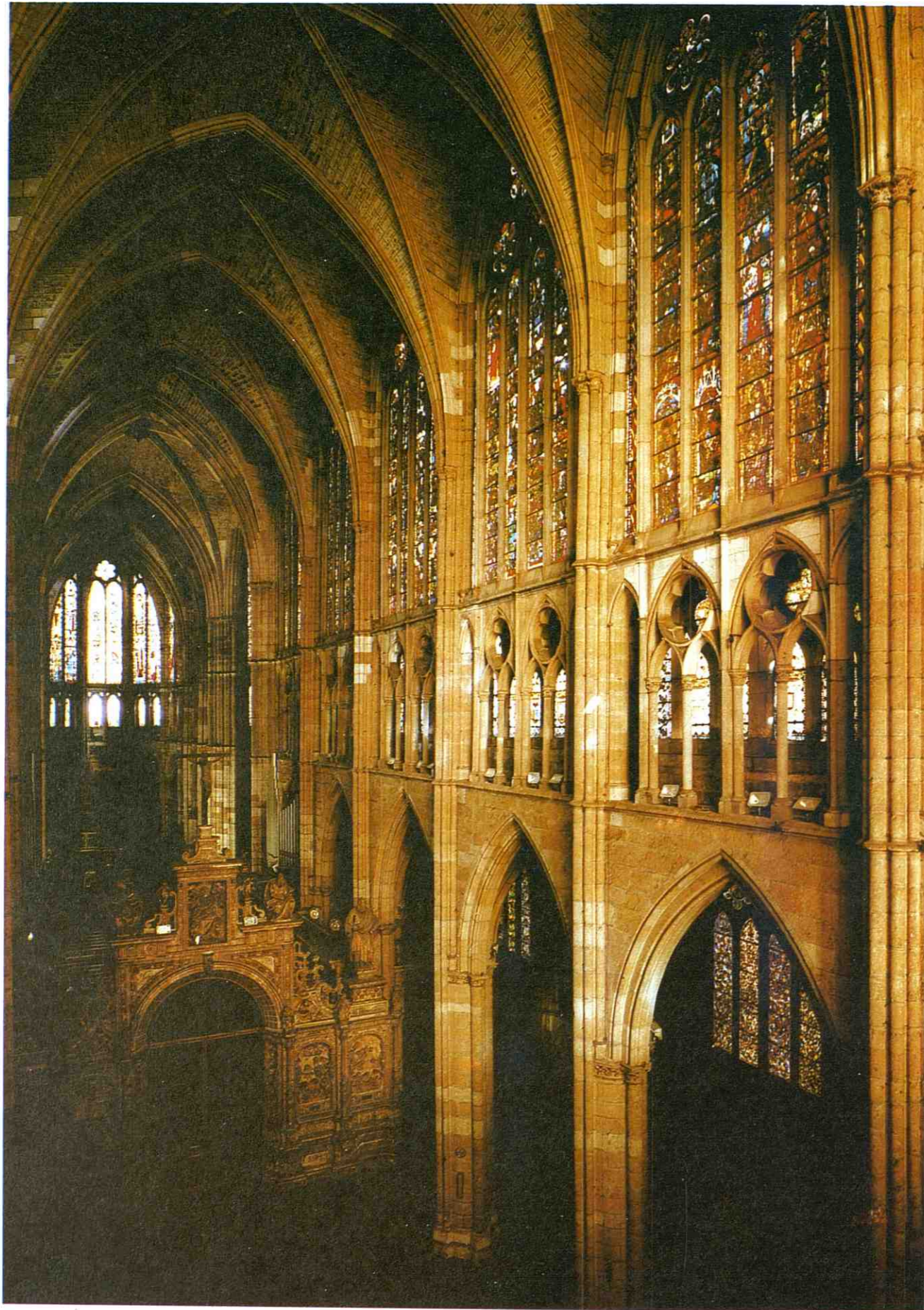
(*) Cifras provisionales.

(**) De la cifra de reservas explotables corresponden 4.250 a Qatar, 2.800 a Abu Dhabi, 2.280 a Arabia Saudí, 1.400 a Malasia, 1.400 a Nigeria y 1.040 a Kuwait.

Fuente: Comité Professionnel du Pétrole.



Costa Brava. Gerona.



Catedral de León; nave central.



2. Información general

Recoge este capítulo diversos datos de carácter general que se refieren a la marcha del Monopolio y de la industria del petróleo en España a lo largo de 1984.

En el primer apartado se ofrece un conciso comentario sobre la evolución de dicha industria durante el año; en el segundo se enumeran los acontecimientos de mayor relieve registrados a lo largo de ese período de tiempo; el tercero presenta una relación de las disposiciones oficiales dictadas en materia de hidrocarburos; el cuarto es una reseña de las actividades desarrolladas por esta Delegación del Gobierno y en el quinto se consignan algunos datos estadísticos globales.

2.1. Panorama nacional

Puede decirse que en 1984 el acontecimiento de mayor relieve en la industria española del petróleo fue la promulgación de la Ley 45/1984, de 17 de diciembre, de Reordenación del Sector Petrolero, que faculta al Gobierno para transferir a CAMPSA la totalidad de los bienes y derechos, de que era titular el Estado, y que estaban afectados al Monopolio de Petróleos. Dicha transferencia fue realizada el 28 de diciembre.

Por otra parte, la Ley autoriza al Instituto Nacional de Hidrocarburos para dar entrada en el capital social de CAMPSA a las empresas refinadoras mediante la cesión a las mismas de parte de las acciones que aquél posee, debiendo en todo caso mantener el sector público una participación superior al 50 por 100. Esta operación ha sido realizada en 1985 en virtud de Acuerdo de Consejo de Ministros de 30 de abril, en el que se fijan los porcentajes de participación de las empresas refinadoras en el capital de CAMPSA.

La citada Ley 45/1984 faculta también al Gobierno para regular las condiciones de transmisión a CAMPSA de activos y derechos de las empresas refinadoras que estén afectos a la comercialización de combustibles y carburantes; esta transmisión se ha instrumentado en el acuerdo firmado el 3 de julio de 1985 por el INH, CAMPSA, Butano, S. A. y las compañías refinadoras y que es complementario del Protocolo suscrito en 1983.

Todas estas operaciones se inscriben en el proceso de adaptación del Monopolio de Petróleos a la normativa de la Comunidad Económica Europea, pero es conveniente advertir

que dicho Monopolio se mantiene en vigor con las funciones que le atribuye el artículo 10 de la Ley 45/1981, de creación del Instituto Nacional de Hidrocarburos: es decir, en las actividades de importación, distribución y venta de productos refinados y que la transferencia de activos del Estado a CAMPSA no ha modificado el modelo de distribución existente, ya que en tanto no tenga lugar la transferencia a aquélla de las existencias de productos objeto de comercialización, sigue siendo el Estado y en su nombre la Delegación del Gobierno, el que realiza la compra de productos acabados a las refinerías y su venta al público, no habiéndose alterado el carácter de administradora atribuido a CAMPSA en la legislación vigente y que no ha cambiado desde la creación del Monopolio.

Dentro del citado proceso de adaptación tiene también especial transcendencia el Real Decreto-ley 7/1984, de 13 de junio, convertido en Ley 41/1984, de 1 de diciembre, que modifica el régimen de importación de productos petrolíferos monopolizados, creando la figura de las entidades importadoras delegadas del Monopolio.

* * *

Por lo que se refiere a la evolución del sector, en 1984 ha continuado la tendencia ligeramente ascendente de la demanda energética iniciada en 1983, registrándose con respecto a dicho año un incremento del 2 por 100 en el consumo de energía primaria. Sin embargo, el consumo de productos petrolíferos sigue su evolución descendente, con una disminución del 8,17 por 100, debida principalmente a la contracción de la demanda de fuelóleo que baja de 12,9 millones de toneladas en 1983 a 9,7 Mt en 1984, a causa de la fuerte reduc-

ción registrada en el consumo de centrales térmicas. En cambio, en los demás derivados del petróleo las variaciones son poco importantes.

La importación de crudos también acusa un ligero descenso.

* * *

En investigación de yacimientos de hidrocarburos se registra una actividad más intensa que la del año precedente, con un total de 27 sondeos y 72.003 metros perforados frente a 22 sondeos y 56.106 metros en 1983, siendo dignos de mención la confirmación del descubrimiento realizado el año anterior con el sondeo Salmonete 1 y el resultado positivo del Angula 1.

En explotación de yacimientos debe destacarse la puesta en producción del campo de gas de Serrablo.

* * *

Las refinerías trabajaron a un ritmo similar al de 1983 si bien destilaron una cantidad de crudo ligeramente inferior.

* * *

En la flota petrolera sigue registrándose exceso de capacidad; en consecuencia no se ha incorporado ninguna nueva unidad y en cambio se ha producido la baja de 4 buques con un total de 539.208 t.p.m.

* * *

La favorable situación del mercado de crudos permitió mantener invariables durante todo el

año los precios de venta al público de productos petrolíferos, pero el incremento de costes debido al alza de cotización del dólar y a los aumentos de gastos de refino, transporte y distribución, hizo necesario un reajuste en los primeros días de 1985.

2.2. Principales acontecimientos

Ordenación de la industria del petróleo

— Dentro del proceso de adaptación del Monopolio de Petróleos a la normativa de la Comunidad Económica Europea, se dicta el Real Decreto-ley 7/1984, de 13 de junio, convertido posteriormente en Ley 41/1984, de 1 de diciembre, y en virtud del cual quedan sin efecto las exenciones arancelarias a la importación de petróleo crudo y sus derivados con destino al Monopolio, creándose la figura de las entidades importadoras delegadas del Monopolio.

— El 17 de diciembre, se promulga la Ley 45/1984, de Reordenación del Sector Petrolero, que faculta al Gobierno para transferir a CAMPSA la totalidad de los bienes y derechos de que es titular el Estado y que están afectados al Monopolio de Petróleos.

— En virtud de la citada Ley, el 28 de diciembre se formaliza la transferencia a CAMPSA de los bienes y derechos afectados al Monopolio.

Delegación del Gobierno en CAMPSA

— Por Real Decreto 349/1984, de 22 de febrero, se nombra Delegado del Gobierno en CAMPSA a don Ceferino Argüello Reguera.

– Por Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 4 de mayo, se regula la delegación de funciones en el Delegado del Gobierno en CAMPSA.

Explotación de hidrocarburos

– El 31 de marzo se inicia la explotación del campo gasífero de Serrablo.

– En septiembre se inician pruebas de producción de larga duración en el sondeo Salmonte 1, perforado en 1983, con resultado positivo, en el permiso marítimo «Tarragona F».

– El 30 de octubre se produce, en el campo petrolífero de Ayoluengo (Burgos), un espectacular incendio que no se consigue dominar hasta pasados tres días.

PEN 1983

– El 28 de marzo el Congreso de los Diputados aprueba el Plan Energético Nacional 1983, en el que se fijan los objetivos energéticos para el período 1984-1992.

Precios

– Por Orden de Presidencia del Gobierno de 4 de enero se elevan los precios de venta al público de los gasóleos B y C.

– Por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 18 de enero, se fijan nuevos precios para los distintos crudos de producción nacional.

– En virtud de Orden de Presidencia del Gobierno de 20 de febrero, se reduce el precio de las naftas destinadas a fabricación de gas y de fertilizantes nitrogenados.

Otras noticias

– En febrero termina la construcción del gasoducto Serrablo-Zaragoza.

– En su reunión de 19 de diciembre, el Consejo de Ministros aprueba la fusión de HISPANOIL con ENIEPSA.

2.3. Disposiciones oficiales

Durante el año 1984, las principales disposiciones dictadas para regular materias relativas a las actividades del Monopolio de Petróleos fueron las siguientes:

REAL DECRETO 3484/1983, de 14 de diciembre, por el que se modifica el apartado 5.4 incluido en el artículo 27 del Reglamento General del Servicio Público de Gases Combustibles aprobado por Decreto 2913/1973, de 26 de octubre (B.O. del Estado de 20 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 29 de diciembre de 1983, por la que se modifica la de 1 de agosto de 1983, que regula la subvención al amoníaco para la producción de fertilizantes con destino al consumo interior (B.O. del Estado de 2 de enero).

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 4 de enero de 1984, por la que se modifican los precios de venta al público de determinados productos petrolíferos en el ámbito del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 5 de enero).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 18 de enero de 1984, por la que se fijan los precios de venta del petróleo crudo procedente de las concesiones de explotación «Casablanca», «Dorada», «San Carlos I», «San Carlos II» y «Tarraco» (B.O. del Estado de 2 de marzo).

MODIFICACIONES del Reglamento internacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID), anexo 1 del Convenio Internacional sobre Transporte de Mercancías por Ferrocarril (CIM), hecho en Berna el 7 de febrero de 1970 (B.O. del Estado de 31 de enero).

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 20 de febrero de 1984 sobre los precios vigentes de venta al público de las naftas petrolíferas (B.O. del Estado de 21 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones de 21 de febrero de 1984, por la que se autoriza a elevar las tarifas de transporte de petróleo crudo por vía marítima (B.O. del Estado de 8 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 1 de marzo de 1984, por la que se fija el precio de venta a CAMPSA del petróleo procedente de la concesión «Lora» (B.O. del Estado de 27 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 1 de marzo de 1984, por la que se fija el precio de venta del gas natural procedente del yacimiento

«Gaviota» (B.O. del Estado de 27 de marzo).

REAL DECRETO 816/1984, de 26 de marzo, por el que se modifica el número quinto sobre aparatos surtidores, del Reglamento a que han de someterse las instalaciones de la industria petrolífera, de 25 de enero de 1936 (B.O. del Estado de 28 de abril).

REAL DECRETO 1001/1984, de 26 de marzo, por el que se modifica el último párrafo del punto dos del artículo 4.º del Real Decreto 1665/1980, de 6 de junio, que declara de interés preferente determinados sectores industriales de producción de fracciones petrolíferas ligeras y de fabricación de productos químicos derivados de hidrocarburos (B.O. del Estado de 29 de mayo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 31 de marzo de 1984, por la que se regulan las subvenciones a la producción de amoníaco con destino a la fabricación de fertilizantes para el consumo nacional durante el primer semestre de 1984 (B.O. del Estado de 5 de abril).

RESOLUCION de 31 de marzo de 1984, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se desarrolla la Orden de 21 de febrero de 1984, sobre tarifas del transporte de crudos por vía marítima (B.O. del Estado de 11 de abril).

- ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 5 de abril de 1984 sobre precios de venta al público y tarifas de gas (B.O. del Estado de 9 de abril).
- ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 13 de abril de 1984, interpretativa, aclarando el punto 9 del apartado 3 del artículo 37, Impuestos Especiales, de la Ley 44/1983, de 28 de diciembre, en el sentido de que el tipo de 12 pesetas para determinados epígrafes del Impuesto sobre el petróleo, sus derivados y similares puede aplicarse por unidad de peso (B.O. del Estado de 18 de abril).
- CIRCULAR número 907, de 30 de abril de 1984, de la Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, sobre tipo aplicable en el Impuesto sobre el petróleo, sus derivados y similares, a ciertas naftas ligeras consumidas como combustibles (B.O. del Estado de 12 de mayo).
- ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 4 de mayo de 1984, sobre delegación de funciones en el Delegado del Gobierno cerca de la «Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, Sociedad Anónima» (B.O. del Estado de 12 de mayo).
- REAL DECRETO 1058/1984, de 23 de mayo, por el que se crea la Comisión de Combustibles para la Defensa (B.O. del Estado de 6 de junio).
- REAL DECRETO-LEY 7/1984, de 13 de junio, sobre importación de productos objeto del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 20 de junio).
- REAL DECRETO 1232/1984, de 20 de junio, por el que se incorporan nuevas notas complementarias al capítulo 27 del Arancel de Aduanas y se establecen los derechos arancelarios aplicables a los productos petrolíferos y a las preparaciones lubricantes a base de aceites minerales (B.O. del Estado de 28 de junio y 11 de julio).
- RESOLUCION de 26 de junio de 1984, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación del acuerdo de convalidación del Real Decreto-ley 7/1984, de 13 de junio, sobre importación de productos objeto del monopolio de petróleos (B.O. del Estado de 3 de agosto).
- ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 23 de julio de 1984 sobre subvenciones a fabricantes de gases manufacturados (B.O. del Estado de 4 de agosto).
- ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 28 de septiembre de 1984, por la que se autoriza a «Butano, S.A.» para organizar la distribución y venta de los gases licuados del petróleo como carburantes de automoción (B.O. del Estado de 27 de octubre).
- REAL DECRETO 2115/1984, de 10 de octubre, sobre características de los depósitos de almacenamiento en estaciones de autobuses (B.O. del Estado de 26 de noviembre).
- LEY 41/1984, de 1 de diciembre, de Importación de productos objeto del Monopolio de Petróleos (Real Decreto-ley 7/1984, de 13 de junio) (B.O. del Estado de 6 de diciembre).
- ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 11 de diciembre de 1984, por la que se modifica la de 14 de septiembre de 1982 y se establecen nuevas especificaciones para el propano comercial (B.O. del Estado de 19 de diciembre).
- REAL DECRETO 2232/1984, de 12 de diciembre, por el que se establece un contingente arancelario para la importación de aceites lubricantes y los demás aceites pesados y sus preparaciones (partida arancelaria 27.10-C.III.c) (B.O. del Estado de 21 de diciembre).
- REAL DECRETO 2233/1984, de 12 de diciembre, por el que se establece un contingente arancelario, libre de derechos, para la importación de coque de petróleo calcinado, en agujas, destinado a la fabricación de electrodos de grafito (P.A. 27.14-B) (B.O. del Estado de 21 de diciembre).
- LEY 45/1984, de 17 de diciembre, de Reordenación del sector petrolero (B.O. del Estado de 18 de diciembre).
- ORDEN del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones de 18 de diciembre de 1984, por la que se publica la relación de mercancías peligrosas en función de la índole de su peligrosidad en el transporte por carretera, de conformidad con lo señalado en la disposición final quinta del Real Decreto 1723/1984, de 20 de junio (B.O. del Estado de 21 de diciembre).
- REAL DECRETO-LEY 14/1984, de 19 de diciembre, por el que se deroga la exacción sobre el precio de las gasolinas en las islas Canarias (B.O. del Estado de 22 de diciembre).
- REAL DECRETO 2306/1984, de 26 de diciembre, por el que se crea un nuevo caso 18 (combustibles líquidos para buques) en la disposición preliminar tercera del Arancel de Aduanas (B.O. del Estado de 31 de diciembre).
- RESOLUCION de 28 de diciembre de 1984, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación del acuerdo de convalidación del Real Decreto-ley 14/1984, de 19 de diciembre, por el que se deroga la exacción sobre el precio de las gasolinas en las islas Canarias (B.O. del Estado de 5 de enero de 1985).

2.4. Actividades de la Delegación del Gobierno

En virtud de Real Decreto 349/1984, de 22 de febrero, fue nombrado Delegado del Gobierno en CAMPSA don Ceferino Argüello Reguera.

Dentro de la actividad desarrollada por este Centro a lo largo del año, cabe destacar su participación en la redacción de varias disposiciones de distinto rango relativas a las funciones del Monopolio de Petróleos: entre ellas merecen especial mención la Ley 45/1984, de 17 de diciembre, de Reordenación del Sector Petrolero y el Real Decreto-ley 7/1984, de 13 de junio, sobre importación de productos objeto del Monopolio de Petróleos, convertido en Ley 41/1984, de 1 de diciembre.

También debe mencionarse, entre los trabajos de esta Delegación del Gobierno, su participación en diversos organismos interministeriales en los que el Ministerio de Economía y Hacienda está representado por el Delegado, por el Subdelegado o por algún funcionario, según el nivel administrativo de sus componentes. Entre otros pueden citarse los siguientes:

- Junta Superior de Precios.
- Comisión Nacional de Energía.
- Junta para la fijación de precios de los suministros a CAMPSA.
- Comisión de precios de los hidrocarburos de producción nacional.
- Comisión de Combustibles para la Defensa.
- Comité Conjunto Hispano-Norteamericano.
- Comisión Técnica Mixta del Oleoducto Rota-Zaragoza.

Por otra parte, la Delegación del Gobierno participa en los trabajos de la Agencia Inter-

nacional de la Energía asistiendo regularmente algún funcionario a las reuniones del Consejo de Dirección y de los Comités de aquélla. Igualmente viene colaborando este Centro en las tareas relativas a las negociaciones para el ingreso de España en la Comunidad Económica Europea y ha promovido la creación de un grupo de trabajo, para el estudio de la adaptación del Monopolio de Petróleos a la normativa comunitaria.

Para completar este bosquejo de la labor realizada por el Centro, durante el año, se consiguan a continuación las cifras que reflejan el movimiento de expedientes y documentos al cual han de añadirse otros muchos trabajos no susceptibles de medición.

a) Expedientes tramitados por la Delegación del Gobierno y resueltos por el Consejo de Ministros:

- Reordenación del sector petrolero ...	2
- Retribución de CAMPSA	1
- Liquidaciones con refinerías	15
- Precios	1
- Varios	3
Suma	22

b) Expedientes tramitados por la Delegación del Gobierno y resueltos por el Ministerio de Economía y Hacienda:

- Funciones del Delegado del Gobierno	1
- Relaciones con CAMPSA	3
- Impuestos y cánones	7
- Comercialización de productos	10
- Sanciones	14
- Recursos	86
- Cumplimiento de sentencias	11
- Personal	4
- Estudios y varios	3
Suma	139

c) Expedientes tramitados y resueltos por la Delegación del Gobierno:

- Impuestos y cánones	3
- Comercialización de productos	2
- Obras y reparaciones	2
- Adquisición de artículos y materiales de consumo	4
- Importaciones	18
- Enajenaciones	22
- Concesión de estaciones de servicio .	4
- Modificación de estaciones de servicio	32
- Cambio de emplazamiento de estaciones de servicio	13
- Transferencias de estaciones de servicio	121
- Otros asuntos relacionados con estaciones de servicio	6
- Sanciones	695

2.5. Datos estadísticos de carácter general

Los cuadros que figuran en este epígrafe están destinados a dar una idea general de lo que significa el petróleo en la economía española. El primero recoge ciertos datos estadísticos globales, representativos del volumen y actividad de esta industria. Los dos siguien-

- Personal	66
- Estudios y varios	71

Suma

d) Intervención técnica de recepciones:

- Obras (pesetas)	4.310.932.944
-------------------------	---------------

e) Escritos:

- Recibidos en las oficinas centrales ...	5.575
- Recibidos en las oficinas territoriales .	3.379

Suma

- Enviados por las oficinas centrales ...	5.467
- Enviados por las oficinas territoriales .	747

Suma

tes, relativos a la demanda de energía, ponen de manifiesto la importancia de los productos petrolíferos como factor energético, mientras que el cuarto refleja el volumen de tráfico del petróleo y sus derivados en nuestro comercio exterior, en el cual la partida de petróleo crudo es una de las mayores del capítulo de importaciones.

CUADRO 7

SINTESIS DE DATOS ESTADISTICOS NACIONALES

Concepto	Unidad	1983	1984
Consumo interior bruto de energía primaria	t.e.c.	105.524.000	108.091.000
Número de sondeos ejecutados	—	22	27
Longitud perforada en sondeos	Metro	56.106	72.003
Producción de petróleo crudo	Tonelada	2.976.782	2.323.375
Importación de petróleo crudo	Tonelada	41.809.026	40.890.885
Capacidad de refino autorizada	t/año	74.400.000	74.400.000
Petróleo crudo destilado	Tonelada	44.541.903	43.471.461
Flota petrolera: número de buques al 31 de diciembre	—	91	87
Flota petrolera: tonelaje al 31 de diciembre	t.p.m.	7.111.630	6.323.580
Flota butanera y metanera: número de buques al 31 de diciembre	—	14	14
Flota butanera y metanera: tonelaje al 31 de diciembre	t.p.m.	53.460	53.460
Capacidad de almacenamiento en refinerías al 31 de diciembre	m ³	16.147.700	16.155.000
Capacidad de almacenamiento de CAMPSA al 31 de diciembre	m ³	6.581.013	6.580.691
Capacidad de almacenamiento de Butano, S. A. al 31 de diciembre	Tonelada	332.145	337.340
Puntos de venta de combustibles para automoción al 31 de diciembre	—	4.621	4.490
Consumo interior neto de productos petrolíferos en España	Tonelada	39.014.978	35.825.797
Consumo de productos petrolíferos en el área del Monopolio	Tonelada	36.731.577	33.127.024
Consumo de gases licuados (*)	Tonelada	2.225.372	2.255.563
Consumo de gasolinas auto (*)	Tonelada	5.465.309	5.521.521
Consumo de gasóleos (*)	Tonelada	9.646.605	9.933.283
Consumo de fuelóleo (*)	Tonelada	11.814.784	8.479.843
Beneficio de la Renta de Petróleos	Peseta	82.814.567.914	62.775.643.643
Ingresos del Tesoro por Impuesto sobre el petróleo, sus derivados y similares	Peseta	260.390.526.000	367.518.000.000

(*) Area del Monopolio.

CUADRO 8

EVOLUCION DEL CONSUMO INTERIOR BRUTO DE ENERGIA PRIMARIA EN ESPAÑA DURANTE EL DECENIO 1975-1984

Año	Carbones		Petróleo		Gas natural		Energía hidroeléctrica		Energía nuclear		Total 10 ³ t.e.c.
	10 ³ t	10 ³ t.e.c.	10 ³ t	10 ³ t.e.c.	Total	10 ³ t.e.c.	GWh	10 ³ t.e.c.	GWh	10 ³ t.e.c.	
1975	19.140	14.951	41.105	59.905	12.321	1.759	26.345	9.300	6.667	2.353	88.268
1976	18.736	13.968	47.101	67.424	16.084	2.297	21.088	7.402	6.698	2.351	93.442
1977	21.167	15.173	44.376	64.832	14.880	2.125	39.595	14.373	5.673	2.059	98.562
1978	22.544	15.314	45.914	67.136	15.003	2.142	39.600	14.454	6.825	2.491	101.537
1979	25.241	16.301	47.576	69.649	17.023	2.431	45.741	16.970	5.897	2.188	107.539
1980	33.239	19.989	48.739	71.416	19.451	2.778	29.036	10.656	4.336	1.591	106.430
1981	39.875	23.186	45.615	66.099	21.474	3.066	21.323	7.847	8.802	3.239	103.437
1982	46.019	27.049	42.402	62.429	23.240	3.319	24.158	8.890	7.980	2.937	104.624
1983	47.766	27.368	41.392	60.730	23.746	3.391	28.131	10.380	9.904	3.655	105.524
1984	47.657	27.361	38.254	56.339	22.661	3.236	34.967	12.903	22.364	8.252	108.091

Equivalencias adoptadas:

Antracita: variable desde 1 t = 0,796 t.e.c. en 1975 hasta 1 t = 0,723 t.e.c. en 1984.
 Hulla: variable desde 1 t = 0,888 t.e.c. en 1975 hasta 1 t = 0,834 t.e.c. en 1984.
 Lignito negro: variable desde 1 t = 0,463 t.e.c. en 1975 hasta 1 t = 0,428 t.e.c. en 1984.
 Lignito pardo: variable desde 1 t = 0,267 t.e.c. en 1975 hasta 1 t = 0,311 t.e.c. en 1984.
 Coque y aglomerados: 1 t = 0,950 t.e.c.
 Gas de refinería y gases licuados: 1 t = 1,686 t.e.c.
 Productos petrolíferos ligeros y medios: 1 t = 1,500 t.e.c.
 Petróleo crudo y fuelóleo: 1 t = 1,428 t.e.c.
 Gas natural: 1 Tcal = 142,800 t.e.c.
 Hidroeléctrica y nuclear: variable desde 1 t = 0,353 t.e.c. en 1975 hasta 1 t = 0,369 t.e.c. en 1984.

Fuente: Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales.

CUADRO 9

DETALLE DE CONSUMO INTERIOR BRUTO DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA DURANTE LOS AÑOS 1983 y 1984

Conceptos	Unidades específicas		Miles de toneladas equivalentes de carbón (*)		
	Unidad	1983	1984	1983	1984
Carbones					
Antracita	10 ³ t	5.363	4.713	3.877	3.407
Hulla	10 ³ t	17.836	18.394	14.875	15.341
Lignito negro	10 ³ t	6.788	6.891	2.905	2.949
Lignito pardo	10 ³ t	17.495	17.390	5.441	5.408
Coque y aglomerados (saldo de intercambios internacionales)	10 ³ t	284	269	270	256
Total carbones	10 ³ t	47.766	47.657	27.368	27.361
Petróleo					
Gas de refinería y gases licuados	10 ³ t	2.346	2.369	3.955	3.994
Productos ligeros y medios	10 ³ t	20.070	20.645	30.105	30.967
Fuelóleo	10 ³ t	12.871	9.742	18.380	13.912
Otros productos	10 ³ t	3.728	3.070	5.059	4.166
Crudo de Ayoluengo	10 ³ t	79	80	113	114
Consumos propios, pérdidas y mermas	10 ³ t	2.298	2.348	3.118	3.186
Total petróleo	10 ³ t	41.392	38.254	60.730	56.339
Gas natural	Tcal	23.746	22.661	3.391	3.236
Energía hidroeléctrica					
(Incluido saldo internacional)	GWh	28.131	34.967	10.380	12.903
Energía nuclear					
(Producción menos exportación contractual)	GWh	9.904	22.364	3.655	8.252
Total general				105.524	108.091

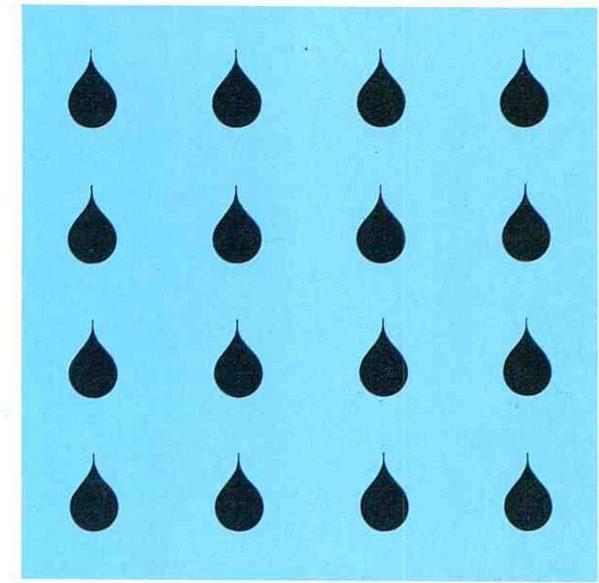
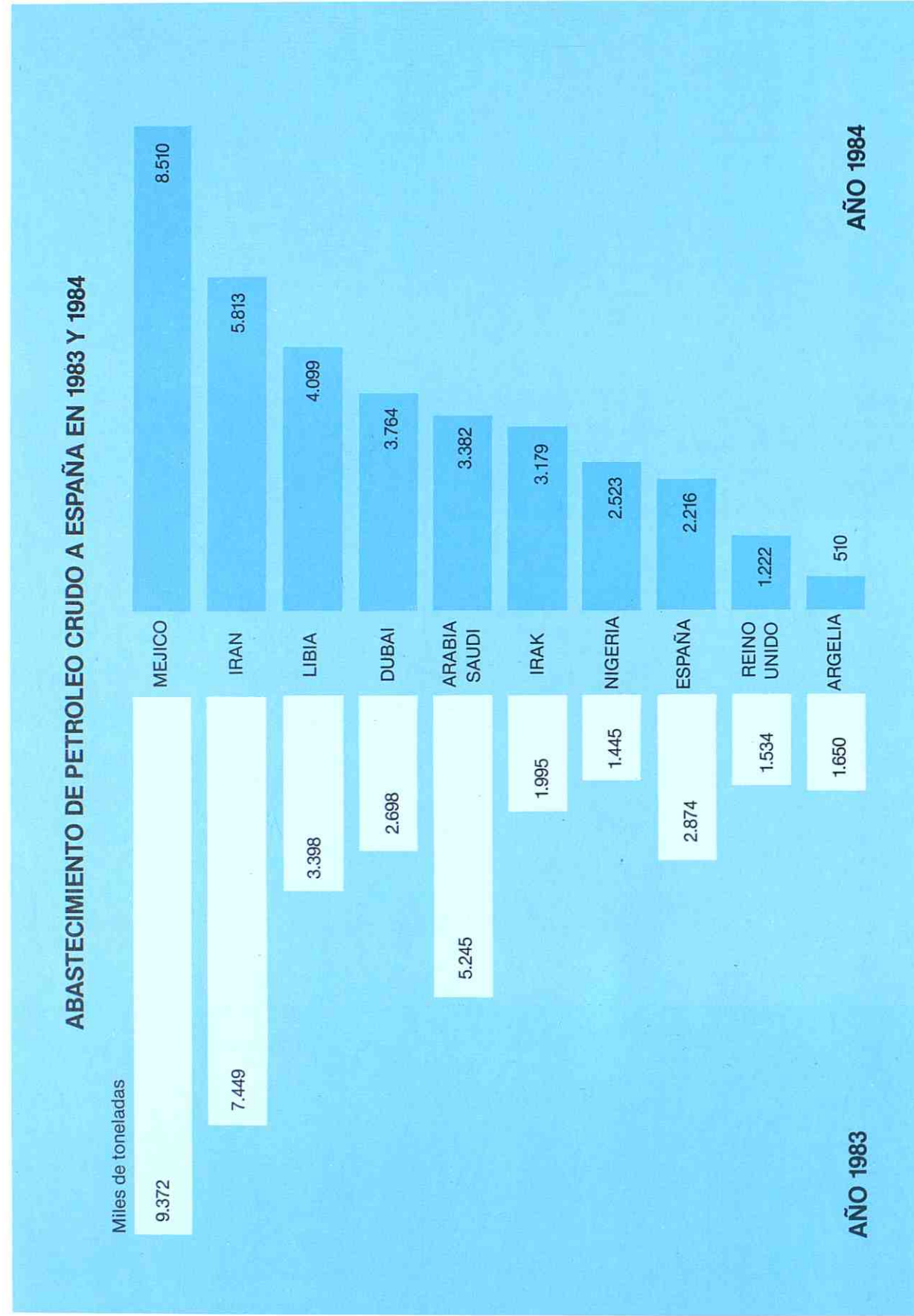
(*) Equivalencias adoptadas:
 Antracita: 1 t = 0,723 t.e.c.
 Hulla: 1 t = 0,834 t.e.c.
 Lignito negro: 1 t = 0,428 t.e.c.
 Lignito pardo: 1 t = 0,311 t.e.c.
 Coque y aglomerados: 1 t = 0,950 t.e.c.
 Gas de refinería y gases licuados: 1 t = 1,686 t.e.c.
 Productos petrolíferos ligeros y medios: 1 t = 1,500 t.e.c.
 Petróleo crudo y fuelóleo: 1 t = 1,428 t.e.c.
 Gas natural: 1 Tcal = 142,800 t.e.c.
 Hidroeléctrica y nuclear: 1 MWh = 0,369 t.e.c.

Fuente: Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales.

CUADRO 10
 EL PETRÓLEO EN EL COMERCIO EXTERIOR DE ESPAÑA DURANTE EL QUINQUENIO 1980-1984

Concepto	Unidad: mil pesetas				
	1980	1981	1982	1983	1984
Importación					
Total de mercancías	2.450.653.010	2.975.965.738	3.473.207.683	4.177.033.535	4.630.268.357
Petróleo crudo	807.425.541	1.053.890.024	1.109.458.317	1.294.421.718	1.400.212.503
Productos refinados sólidos y líquidos	54.377.372	64.031.999	109.784.001	196.778.147	170.94.581
Gas natural y gases licuados	42.351.863	79.818.753	82.637.955	109.035.360	86.985.821
Suma hidrocarburos	904.154.776	1.197.740.776	1.301.880.273	1.600.235.225	1.658.142.905
Porcentaje del total	36,89	40,25	37,48	38,31	35,81
Exportación					
Total de mercancías	1.493.186.649	1.889.716.153	2.260.197.859	2.846.749.052	3.790.478.695
Petróleo crudo	1.878.246	4.002.752	4.199.175	5.465.359	5.470.390
Productos refinados sólidos y líquidos	37.329.794	74.482.749	133.023.534	210.701.539	298.302.207
Gas natural y gases licuados	10.534	54.293	348.306	4.897.620	4.011.630
Suma hidrocarburos	39.218.574	78.539.794	137.571.015	221.064.518	307.784.227
Porcentaje del total	2,63	4,16	6,09	7,77	8,12

Fuente: Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales.



3. Actividades de la industria del petróleo

Contiene este capítulo la información relativa a las actividades de carácter industrial del sector petrolero: investigación y explotación de yacimientos, importación de crudos, importación y regasificación de gas natural licuado, refinado, regeneración de aceites lubricantes usados y petroquímica.

3.1. Investigación de hidrocarburos

En 1984 el ritmo de actividad de investigación es superior al del año precedente, habiéndose realizado 27 sondeos con un total de 72.003 metros perforados, frente a 22 sondeos y 56.106 metros en 1983. Debe destacarse el resultado positivo del sondeo Angula 1, realizado en el permiso marítimo del mismo nombre, por Union Texas España Inc., como operadora de la asociación UTE-CAMPSA-CNWL-ENIEPSA.

Las actividades de las distintas compañías que operan en España quedan reflejadas en los cuadros 11, 12 y 13; en el primero se consignan las características de los permisos de investigación otorgados en 1984; el segundo

da a conocer los datos correspondientes a los sondeos perforados durante el año y en el tercero se presenta un resumen de la labor de perforación realizada a lo largo del quinquenio 1980-1984.

* * *

En el exterior han continuado las actividades de HISPANOIL la cual, a lo largo de 1984, actuó como operador de distintas asociaciones en Argelia, Guinea Ecuatorial y Guatemala y participó como asociada en operaciones realizadas en China, Colombia, Egipto, Guatemala, India, Irlanda, Italia, Malta, Noruega, Omán, Reino Unido, Turquía, Yemen del Sur y Yugoslavia.

CUADRO 11

OTORGAMIENTO DE PERMISOS DE INVESTIGACION DE HIDROCARBUROS DURANTE EL AÑO 1984

Titulares (*)	Nombres	Zona	Provincias	Superficie Hectáreas	Disposición por la que se otorga
CHEVRON-TEXSPAIN	Calella Marina C	C (a)	Barcelona	12.713	R.D. 548/1984, de 25 de enero (B.O.E. 21 de marzo)
CHEVRON-TEXSPAIN	Farola	C (a)	Barcelona y Tarragona	22.072	R.D. 1448/1984, de 29 de febrero (B.O.E. 1 agosto)
ENIEPSA	Coruña Oeste A y B	C (b)	La Coruña	151.704	R.D. 3253/1983, de 26 de octubre (B.O.E. 3 enero)
ENIEPSA	Asturias E	C (b)	Asturias	31.095	R.D. 3466/1983, de 30 de noviembre (B.O.E. 17 febrero)
ENIEPSA	Mero	C (a)	Tarragona	26.076	R.D. 3540/1983, de 14 de diciembre (B.O.E. 27 de febrero)
ENIEPSA	Delfín	C (a)	Tarragona	15.124	R.D. 2319/1984, de 31 de octubre (B.O.E. 2 enero)
ENIEPSA	Marrajo	C (a)	Tarragona	29.466	R.D. 2320/1984, de 31 de octubre (B.O.E. 2 enero)
UTE-GETTY	Demasías 1, 2, 3 y 4 a Angula	C (a)	Tarragona	7.041	O.M. de 27 de enero de 1984 (B.O.E. 8 febrero)

(*) CHEVRON = Chevron Oil Company of Spain.
 ENIEPSA = Empresa Nacional de Investigación y Explotación de Petróleo, S. A.
 GETTY = Getty Oil Company of Spain, S. A.
 TEXSPAIN = Texaco (Spain) Inc.
 UTE = Unión Texas España Inc.

CUADRO 12

SONDEOS PERFORADOS EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1984

Compañía o asociación (Agente) (1)	Sondeo (Permiso o concesión) (2)	Coordenadas Latitud Longitud (3)	Perforado en 1983 m (4)	Perforado en 1984 m (4)	Profundidad total m (4)	Resultado (5)
AMOCO-ENIEPSA	Río Guadalquivir H-1	37° 31' 59" N 4° 15' 29" W	—	1.261	(6)	(6)
BP-ENIEPSA	Río Segura G-1	38° 11' 43" N 1° 44' 43" W	—	5.293	5.293	N
CHEVRON-ENIEPSA-TEXSPAIN	Rosas 2-1	41° 47' 28" N 3° 11' 45" E	—	2.545	2.545	N
CHEVRON-ENIEPSA-TEXSPAIN	Montanazo A-1	41° 02' 53" N 1° 47' 11" E	—	2.290	2.290	N
CHEVRON-ENIEPSA-TEXSPAIN	Ayoluengo 48 (Lora)	42° 44' 49" N 3° 53' 29" W	—	450	450	N
CHEVRON-ENIEPSA-TEXSPAIN	Ayoluengo 49 (Lora)	42° 44' 19" N 3° 53' 46" W	—	1.348	1.348	N
CHEVRON-ENIEPSA-TEXSPAIN	Sevilla 1 (Sevilla 2)	37° 29' 54" N 5° 43' 09" W	—	822	(6)	(6)
ENIEPSA	Huesca 1 (Barbastro)	42° 08' 08" N 0° 06' 58" E	—	4.109	(6)	(6)
ENIEPSA	Asturias D-2	43° 51' 13" N 5° 31' 51" W	—	2.612	2.612	N
ENIEPSA	Asturias D-2 bis	43° 51' 12" N 5° 31' 50" W	—	2.817	(6)	(6)
ENIEPSA	Pontevedra Marino B-1	42° 12' 55" N 9° 17' 25" W	—	3.296	3.296	N
ENIEPSA	Barcelona Marino D-1	41° 29' 27" N 2° 32' 36" E	—	1.348	1.348	N
ENIEPSA	Trespaderne 1	42° 49' 35" N 3° 21' 26" W	—	2.859	(6)	(6)
ENIEPSA	Comiols 1	42° 02' 01" N 1° 03' 49" E	—	370	(6)	(6)
ENIEPSA-AMOCO-CHEVRON-CNWL- DENISON-PETROCANADA	Casablanca 10	40° 21' 34" N 1° 20' 13" E	—	3.788	3.788	P
ENIEPSA-AMOCO-CHEVRON-CNWL- DENISON-PETROCANADA	Casablanca 11	40° 39' 53" N 1° 20' 13" E	—	2.702	2.702	P
ENIEPSA-AMOCO-CHEVRON-CNWL- DENISON-PETROCANADA	Casablanca 12	40° 40' 48" N 1° 21' 10" E	—	2.530	2.530	P
ENIEPSA-AMOCO-CHEVRON-CNWL- DENISON-PETROCANADA	Casablanca 14	40° 44' 03" N 1° 24' 39" E	—	2.438	2.438	N
ENIEPSA-CAMPESA	Golfo de Cádiz C-5 (Atlántida III)	36° 58' 42" N 7° 01' 56" W	—	1.637	1.637	G
ENIEPSA-CAMPESA	San Carlos III 3	40° 21' 19" N 0° 41' 55" E	—	1.734	(6)	(6)
ENIEPSA-CIEPSA	Rioja 5 (Navarrete)	42° 23' 56" N 2° 32' 26" W	3.424	1.006	4.430	N
ENIEPSA-GETTY-UTE	Tarragona E-4 C (Dorada)	40° 52' 21" N 1° 12' 46" E	—	2.324	2.324	P
ENIEPSA-WINTERSHALL	Cadialso 1 (Polientes)	42° 50' 13" N 3° 52' 06" W	1.460	2.512	3.972	N
ESSO-PETROMED	Alicante A-1	38° 27' 40" N 0° 01' 38" W	1.723	744	2.467	N
ESSO-PETROMED	Bética 18-1	36° 46' 47" N 6° 00' 03" W	—	4.338	4.338	N
SHELL-CAMPESA	Castellón B-10 (Tarraco)	40° 40' 21" N 1° 17' 47" E	—	2.848	2.848	P
SHELL-CAMPESA	Castellón B-11 (Tarraco)	40° 37' 25" N 1° 17' 47" E	—	2.698	2.698	P
SHELL-CAMPESA-COPAREX-ENIEPSA	Amposta Marino B-10 (San Carlos I)	40° 23' 58" N 0° 42' 46" E	—	2.128	2.128	P
SHELL-COPAREX-ENIEPSA	Delta C-3	40° 29' 44" N 0° 59' 01" E	—	3.405	3.405	N
UTE-CAMPESA-CNWL-ENIEPSA	Angula 1	40° 45' 38" N 1° 18' 39" E	—	3.751	3.751	P
	Total		72.003		

(1) El agente es la compañía que aparece en primer lugar, salvo en los sondeos Ayoluengo 48 y 49 en los que el operador fue AMOSPAIN.

(2) Cuando el nombre del permiso o concesión no forma parte de la denominación del sondeo, se consigna entre paréntesis.

(3) Longitud referida al meridiano de Greenwich.

(4) En los sondeos fueracosta, la longitud está medida desde la cota del fondo del mar; en los sondeos en tierra, desde el nivel del suelo.

(5) G = Producción de gas, P = Producción de petróleo, N = Negativo.

(6) Continúa la perforación en 31 de diciembre de 1984.

Fuente: Compañías petroleras.

RESUMEN DE SONDEOS PERFORADOS EN ESPAÑA DURANTE EL QUINQUENIO 1980-1984

Compañía o asociación	Agente	1980		1981		1982		1983		1984	
		Número	Longitud m	Número	Longitud m	Número	Longitud m	Número	Longitud m	Número	Longitud m
CAMPASA	CAMPASA	4	8.322	6	14.931	—	—	—	—	—	—
CAMPASA-CIEPSA	CAMPASA	—	2.578	—	—	—	—	—	—	—	—
CHEVRON-CAMPASA-TEXSPAIN	AMOSPAIN	3	3.053	2	2.808	—	—	—	—	—	—
CHEVRON-ENIEPSA-TEXSPAIN	CHEVRON	2	5.218	3	5.197	8	11.239	5	6.287	5	7.455
CHEVRON (en otras asociaciones)	CHEVRON	—	—	2	5.228	3	9.760	—	—	—	—
ELF (en varias asociaciones)	ELF	3	7.455	2	4.990	—	—	1	3.452	—	—
ENIEPSA	ENIEPSA	4	16.462	6	22.605	7	28.899	2	6.333	7	17.411
ENIEPSA-CAMPASA	ENIEPSA	—	—	—	—	4	6.788	4	9.902	2	3.371
ENIEPSA-CIEPSA	ENIEPSA	—	—	—	—	1	4.079	1	4.631	—	—
ENIEPSA-ELF-MURPHY-OCEAN	ENIEPSA	2	3.551	1	5.749	2	5.618	1	3.040	—	—
ENIEPSA-GETTY-UTE	ENIEPSA	—	—	2	1.907	1	1.013	1	1.961	1	2.324
ENIEPSA (en otras asociaciones)	ENIEPSA	1	2.695	—	—	—	—	1	1.460	4	13.970
ESSO-PETROMED	ESSO	—	—	—	—	1	2.442	1	1.723	1	5.082
SHELL-CAMPASA	SHELL	5	12.830	5	9.481	2	3.792	—	2.143	2	5.546
SHELL (en otras asociaciones)	SHELL	1	1.593	—	—	1	1.896	3	8.480	2	5.533
UTE (en varias asociaciones)	UTE	3	8.012	3	10.461	—	—	—	—	1	3.751
Varias	—	1	4.077	—	—	3	6.712	—	6.694	2	6.554
Total		29	75.846	32	83.357	33	82.238	22	56.106	27	72.003

El número de sondeos indica los iniciados en el año correspondiente; la longitud es la perforada en el transcurso de cada año.

Fuente: Compañías petroleras.

Interior del monasterio de Carracedo. El Bierzo.



3.2. Explotación de yacimientos

En 1984 ENIEPSA puso en explotación el campo gasífero de Serrablo (Huesca), situado sobre la concesión del mismo nombre y prosiguió la preparación y equipamiento del yacimiento fueracosta de Gaviota, situado en el mar Cantábrico y que se espera comience a producir en 1986.

Ha continuado la explotación de los campos petrolíferos de Ayoluengo, Amposta, Tarraco, Casablanca y Dorada y se realizaron pruebas de larga duración en el sondeo Salmonete 1, perforado en 1983 con resultado positivo en el permiso fueracosta «Tarragona F», del que es titular la asociación ENIEPSA-GETTY-ME-DOSA-UTE.

En total se obtuvieron en España 2.315.633 toneladas de crudo, cantidad inferior en un 22 por 100 a la de 1983; la causa de esta disminución fue el descenso de producción en los

yacimientos de Casablanca y Dorada, que se hallan ya en su fase de declinación.

En el cuadro 14 puede verse el balance correspondiente a los campos de petróleo que están en explotación; en el 15 se da a conocer la evolución de la producción nacional de hidrocarburos durante el último decenio y en el 16 se presenta el detalle de producción por meses, en los distintos yacimientos, a lo largo del año 1984.

* * *

Respecto a las concesiones situadas en el extranjero en las que participa HISPANOIL, debe señalarse que continuó la explotación en los campos de Argelia, Dubai, Egipto, Gabón, Guatemala, Libia y Reino Unido. En ellos obtuvo HISPANOIL una producción de 4.874.555 toneladas de crudo, superior en un 4 por 100 a la de 1983. En el cuadro 17 se recogen, junto a las cifras de producción, las de ventas a refinerías españolas y al exterior durante el quinquenio 1980-1984.

CUADRO 14

BALANCE DE PRODUCCIONES Y CONSUMOS DE CRUDO DE LOS YACIMIENTOS ESPAÑOLES DURANTE EL BIENIO 1983-1984

Unidad: tonelada métrica

Concepto	Ayoluengo		Amposta		Tarraco		Casablanca (*)		Dorada (*)		Salmonete		Total	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Entradas														
Existencias en 1 de enero.....	1.776	1.540	—	—	13.641	36.978	48.024	52.358	11.125	34.541	—	—	74.566	125.417
Producción.....	78.788	80.556	84.636	44.170	277.076	295.273	2.169.704	1.630.406	366.578	201.629	—	—	2.976.782	2.323.375
Total.....	80.564	82.096	84.636	44.170	290.717	332.251	2.217.728	1.682.764	377.703	236.170	—	—	3.051.348	2.448.792
Salidas														
Consumo propio y pérdidas.....	1.154	3.480	—	—	—	—	—	—	—	23.386	—	—	1.154	26.866
Ventas.....	77.870	76.841	84.636	44.170	253.739	299.393	2.165.370	1.646.558	343.162	204.758	—	—	2.924.777	2.328.018
Existencias en 31 de diciembre.....	1.540	1.775	—	—	36.978	32.858	52.358	36.206	34.541	8.026	—	—	125.417	93.908
Total.....	80.564	82.096	84.636	44.170	290.717	332.251	2.217.728	1.682.764	377.703	236.170	—	—	3.051.348	2.448.792

(*) En la producción de Casablanca se han incluido 7.742 t correspondientes a regularización de existencias; la cifra de consumo propio y pérdidas de Dorada representa mermas y regularización de existencias

Fuente: CAMPSA.
ENIEPSA.
INH.

CUADRO 15

PRODUCCION NACIONAL DE HIDROCARBUROS DURANTE EL DECENIO 1975-1984

Año	Petróleo crudo Toneladas						Total	Gas natural (*) Miles de me- tros cúbicos
	Ayoluengo	Amposta	Tarraco	Casablanca	Dorada	Salmonete		
1975	66.657	1.961.743	—	—	—	—	2.028.400	1.154
1976	67.328	1.705.148	—	—	—	—	1.772.476	1.250
1977	64.855	686.861	119.629	109.117	—	—	980.462	896
1978	61.198	382.670	267.463	104.638	163.876	—	979.845	850
1979	73.823	273.931	370.638	10.629	428.590	—	1.157.611	615
1980 (*)	61.000	291.642	302.242	672.363	267.206	—	1.594.453	624
1981	67.834	99.269	89.394	669.107	300.490	—	1.226.049	318
1982	76.036	81.335	47.351	901.938	423.963	—	1.530.623	—
1983	78.788	84.636	277.076	2.169.704	366.578	—	2.976.782	—
1984	80.556	44.170	295.273	1.622.664	201.629	71.341	2.315.633	233.388

(*) Producción comercializada: la de los años 1975 a 1981 corresponde al yacimiento de Castillo; la de 1984, al de Serrablo.

Fuente: CAMPSA
CIEPSA
CHEVRON
INH

CUADRO 16

DETALLE MENSUAL DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO EN EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Mes	Ayoluengo	Amposta	Tarraco	Casablanca	Dorada	Salmonete	Total
Enero.....	5.135	8.610	34.379	177.381	37.590	—	263.095
Febrero.....	5.416	—	31.841	151.363	34.438	—	223.058
Marzo.....	6.303	—	34.380	162.537	26.842	—	230.062
Abril.....	6.755	13.125	33.017	156.026	19.747	—	228.670
Mayo.....	6.868	14.567	11.893	157.021	17.337	—	207.686
Junio.....	6.830	3.063	28.381	140.757	15.507	—	194.538
Julio.....	7.295	4.805	17.812	128.854	14.492	—	173.258
Agosto.....	7.728	—	15.291	118.507	12.646	—	154.172
Septiembre.....	7.480	—	21.121	105.197	3.733	5.065	142.596
Octubre.....	7.501	—	27.816	104.962	—	27.250	167.529
Noviembre.....	6.925	—	19.761	98.926	—	15.716	141.328
Diciembre.....	6.320	—	19.581	121.133	19.297	23.310	189.641
Total.....	80.556	44.170	295.273	1.622.664	201.629	71.341	2.315.633

Fuente: INH.

PRODUCCION Y VENTA DE CRUDO DE LAS CONCESIONES EXTRANJERAS EN QUE PARTICIPA HISPANOIL DURANTE EL QUINQUENIO 1980-1984

Unidad: tonelada métrica

	1980	1981	1982	1983	1984
Producción y ventas					
Producción correspondiente a HISPANOIL	4.481.357	4.578.241	4.796.470	4.683.865	4.874.555
Ventas					
A refineras españolas:					
EMP (Escombreras, Puertollano y Tarragona)	1.039.597	1.402.351	1.430.367	1.622.059	1.576.595
PETROLIBER (La Coruña)	277.387	424.048	448.923	351.970	377.045
CEPSA (Tenerife y Algeciras)	496.722	742.429	810.848	575.785	562.042
PETROMED (Castellón)	189.096	257.516	317.615	380.212	399.497
ERT (Huelva)	224.729	—	220.912	129.592	124.263
PETRONOR (Somorrostro)	312.250	280.089	577.728	785.127	925.619
Total refineras	2.539.781	3.106.433	3.806.393	3.844.745	3.965.061
En el exterior	1.950.723	1.519.386	1.048.682	845.368	846.384
Total de ventas	4.490.504	4.625.819	4.855.075	4.690.113	4.811.445

Fuente: HISPANOIL.



Monasterio del Yuso. La Rioja.

3.3. Adquisición de crudo

Durante el año 1984 recibieron las refineras españolas 43.106.404 toneladas de crudo, es decir, 3,53 por 100 menos que en 1983; el principal proveedor fue, como en el año anterior, Méjico con el 19,74 por 100, seguido de Irán con el 13,49 por 100. La aportación de los yacimientos españoles representó solamente el 5,14 por 100.

En el cuadro 18 puede verse la evolución de las adquisiciones de crudo a lo largo del decenio 1975-1984; en el 19 se consigna el detalle por meses de las adquisiciones realizadas en 1984 y el 20 da a conocer la procedencia, por países, del petróleo recibido en dicho último año.

CUADRO 18

EVOLUCION DE LA ADQUISICION DE PETROLEO CRUDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL DECEINIO 1975-1984

Unidad: tonelada métrica

Año	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
1975	7.902.500	5.170.546	679.067	3.784.912	5.822.954	5.352.383	3.240.133	3.520.126	6.304.183	1.311.018	43.087.822
1976	7.025.541	6.110.422	5.335.499	3.989.895	6.300.059	5.560.656	3.886.206	3.553.813	6.824.453	1.438.788	50.025.332
1977	7.286.746	4.690.281	6.146.975	3.964.779	6.586.753	5.675.118	3.059.930	3.671.795	6.073.417	1.270.252	48.426.046
1978	6.384.643	5.170.085	6.250.786	3.926.154	6.293.419	5.954.491	3.129.198	3.294.792	6.029.353	1.296.136	47.729.057
1979	6.592.235	5.363.762	6.370.009	3.760.212	5.819.820	6.768.416	2.545.121	3.344.736	6.486.975	1.204.631	48.255.917
1980	6.363.096	5.729.348	6.005.577	4.120.677	5.544.753	6.775.845	3.205.004	3.153.770	6.859.830	1.602.675	49.360.575
1981	5.905.623	5.185.826	6.056.577	4.019.729	5.654.729	6.351.827	3.452.193	3.275.653	6.000.270	1.635.910	47.538.337
1982	5.503.071	4.533.127	5.337.232	3.067.672	5.033.497	6.165.530	3.469.562	2.781.015	7.096.140	1.347.661	44.334.507
1983	4.382.397	4.704.980	6.221.297	3.356.751	5.055.641	5.970.320	3.349.042	2.539.274	8.097.987	1.005.418	44.683.107
1984	4.343.006	4.236.462	6.371.408	3.399.524	4.545.012	6.540.186	3.412.302	2.396.415	7.015.572	846.517	43.106.404

Fuente: Monopolio de Petróleos.
Empresas refinadoras.

CUADRO 19

PETROLEO CRUDO RECIBIDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Mes	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Enero.....	549.499	316.250	595.486	327.553	432.783	592.842	265.712	195.976	235.870	56.768	3.568.739
Febrero.....	423.661	400.186	543.891	259.286	357.463	469.695	177.880	140.133	538.536	47.465	3.358.196
Marzo.....	230.111	334.615	440.799	293.769	388.128	516.919	224.181	253.387	751.465	44.445	3.477.819
Abril.....	411.239	273.247	663.330	337.482	552.552	522.771	431.730	221.860	660.484	51.531	4.126.226
Mayo.....	360.849	396.631	417.094	389.077	279.646	561.614	332.040	229.344	864.153	101.662	3.932.110
Junio.....	285.453	426.932	613.295	295.576	421.314	362.663	287.019	170.237	294.025	102.877	3.259.391
Julio.....	236.257	471.818	445.912	317.726	294.225	739.697	138.942	77.122	694.639	55.110	3.471.448
Agosto.....	157.251	386.459	582.697	313.389	338.084	554.655	479.169	297.182	609.544	98.625	3.817.055
Septiembre.....	545.201	274.493	584.018	283.308	477.297	547.261	—	26.953	294.192	49.224	3.081.947
Octubre.....	520.853	276.536	689.825	239.737	441.033	443.316	318.679	275.658	289.562	96.482	3.591.681
Noviembre.....	265.655	330.082	326.630	258.511	190.719	675.917	341.773	288.938	663.645	92.843	3.434.713
Diciembre.....	356.977	349.213	468.431	84.110	371.768	552.836	415.177	219.625	1.119.457	49.485	3.987.079
Total 1984.....	4.343.006	4.236.462	6.371.408	3.399.524	4.545.012	6.540.186	3.412.302	2.396.415	7.015.572	846.517	43.106.404
Total 1983.....	4.382.397	4.704.980	6.221.297	3.356.751	5.055.641	5.970.320	3.349.042	2.539.274	8.097.987	1.005.418	44.683.107
Variación % ...	-0,90	-9,96	+2,41	+1,27	-10,10	+9,54	+1,89	-5,63	-13,37	-15,80	-3,53

Incluidas las siguientes cantidades en régimen de maquila: Escombreras, 889.509 t; Puertollano, 63.620 t; Tarragona (EMP), 507.609 t; La Coruña, 419.701 t; Tenerife, 1.570.845 t; Algeciras, 520.161 t; Huelva, 64.344 t; Somorrostro, 2.886.181 t; total, 6.921.970 t.

Fuente: Empresas refinadoras.

PROCEDENCIA DEL PETROLEO CRUDO RECIBIDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS EN 1984

Unidad: tonelada métrica

Pais	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorostro	Tarragona (ASESA)	Tota ¹
Importación											
Abu Dhabi	49.389	160.087	280.142	—	—	115.456	—	—	—	—	605.074
Ángola	49.666	93.288	200.575	485.982	140.395	1.152.657	—	—	—	—	969.906
Arabia Saudí	1.165	991.220	167.989	—	260.832	505.960	434.251	—	373.865	—	3.381.979
Argelia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	505.960
Benin	44.663	—	84.315	—	—	—	—	—	155.794	—	200.457
Camerún	—	—	—	78.521	—	95.330	—	—	148.906	—	233.221
Congo	—	—	—	329.403	—	87.666	—	—	—	—	95.330
China	—	—	—	112.682	—	366.885	—	—	—	—	166.187
Dubai	251.477	384.333	1.113.513	79.308	718.887	282.032	527.329	298.501	791.166	—	3.764.106
Egipto	—	—	278.367	—	—	—	181.160	—	99.856	—	1.042.395
Gabón	—	63.620	—	89.006	—	—	—	—	—	—	1.080.227
India	59.071	—	—	93.279	85.122	—	—	—	—	—	122.691
Indonesia	820.675	116.260	44.613	144.404	269.193	924.016	185.052	523.939	201.898	—	271.604
Irak	479.760	710.551	1.195.002	—	82.457	1.029.352	781.667	678.342	711.449	—	3.178.925
Irán	120.888	441.699	542.887	—	—	—	—	—	—	—	5.812.984
Katar	68.348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.105.474
Kuwait	376.964	1.055.374	316.401	1.194.624	80.030	367.653	170.815	208.472	328.363	—	68.348
Libia	1.452.205	108.398	987.038	214.212	2.021.698	457.395	550.983	215.606	2.502.924	—	4.098.696
Nigeria	537.376	61.846	70.077	445.684	378.419	445.185	253.689	256.898	1.034.469	—	8.510.459
Méjico	—	—	—	—	192.146	—	—	—	69.266	—	2.522.697
Reino Unido	—	—	256.003	—	315.833	254.803	129.868	—	158.061	—	1.222.358
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.061
Unión Soviética	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	956.507
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	—	817.239	817.239
Total importado (*)	4.311.647	4.186.676	5.536.922	3.267.105	4.545.012	6.156.219	3.214.814	2.181.758	6.673.493	817.239	40.890.885
Producción nacional											
Amposta	—	31.584	555.789	115.057	—	355.982	174.341	14.679	—	29.278	43.957
Casablanca	—	3.535	78.724	17.362	—	27.985	23.147	83.314	304.188	—	1.620.255
Dorada	—	—	56.196	—	—	—	—	8.289	37.891	—	196.933
Salmonete	31.359	14.667	143.777	—	—	—	—	108.375	—	—	56.196
Tarraco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	298.178
Total nacional	31.359	49.786	834.486	132.419	—	383.967	197.488	214.657	342.079	29.278	2.215.519
Total general	4.343.006	4.236.462	6.371.408	3.399.524	4.545.012	6.540.186	3.412.302	2.396.415	7.015.572	846.517	43.106.404

(*) Incluidas las siguientes cantidades en régimen de maquila: Escombreras, 889.509 t; Puertollano, 63.620 t; Tarragona (EMP), 507.609 t; La Coruña, 419.701 t; Tenerife, 1.570.845 t; Algeciras, 520.161 t; Huelva, 64.344 t; Somorostro, 2.886.181 t; total, 6.921.970 t.

Fuente: Empresas refinadoras.



Castillo del Marqués de Villena, Cuenca

3.4. Refino

Durante el año 1984 ha continuado, en la Refinería de Somorostro, de PETRONOR, la ejecución del Proyecto de Conversión y se ha iniciado el desarrollo del proyecto de unidad MTBE, para mejora de la calidad de las gasolinas.

En total, las diez refinerías españolas destilaron, a lo largo del año, 43.471.461 toneladas, es decir, un 2,4 por 100 menos que en 1983.

Los cuadros que siguen reflejan la actividad de dichas refinerías en 1984. El cuadro 21 da a conocer las cifras de capacidad de tratamiento, al 31 de diciembre; en el cuadro 22 se consignan las cantidades de crudos destiladas por las distintas refinerías durante cada uno de los años del último decenio; en el cuadro 23 se presenta el detalle de sus producciones y el 24 ofrece un balance general de conjunto.

CUADRO 21

CAPACIDAD DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Empresa	Localidad	Capacidad de tratamiento de crudo Miles de toneladas/año		Crudo destilado en 1984 Miles de toneladas	Capacidad de producción de lubricantes autorizada Toneladas/año	Capacidad de almacenamiento Metros cúbicos	
		Autorizada	Efectiva			Crudos	Productos
Empresa Nacional del Petróleo, S.A. (EMP)	Escombreras	10.000	9.000	4.329	160.000	774.000	1.200.000
	Puertollano (*)	7.000	6.000	4.338	200.000	968.000	1.040.000
	Tarragona	11.000	8.000	6.351	—	739.000	1.037.000
Compañía Ibérica Refinadora de Petróleos, S.A. (PETROLIBER)	La Coruña	7.000	6.500	3.449	—	550.700	666.800
Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)	Santa Cruz de Tenerife	8.000	8.000	4.575	60.000	760.000	1.174.800
	Algeciras (**)	8.000	8.000	6.652	136.000	921.400	1.269.000
Petróleos del Mediterráneo, S.A. (PETROMED)	Castellón de la Plana	6.000	6.000	3.311	—	617.000	552.000
Unión Explosivos Río Tinto, S.A. (ERT)	Huelva	4.000	4.000	2.527	100.000	618.000	741.700
Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)	Somorrostro	12.000	12.000	7.038	—	1.226.000	891.000
Asfaltos Españoles, S.A. (ASESA)	Tarragona	1.400	1.400	901	—	210.000	198.600
Total		74.400	68.900	43.471	656.000	7.384.100	8.770.900

(*) En la capacidad de almacenamiento de crudo de Puertollano está incluida la instalación de cabecera del oleoducto Málaga-Puertollano, donde se dispone de 486.000 metros cúbicos.
 (**) La capacidad de producción de lubricantes de Algeciras corresponde a la planta de LUBRISUR, anexa a la refinería.

Fuente: Empresas refinadoras.

CUADRO 22

PETROLEO CRUDO DESTILADO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE LOS AÑOS DEL DECENIO 1975-1984

Unidad: tonelada métrica

Año	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
1975	7.827.164	5.525.215	—	3.766.760	5.778.415	5.308.533	3.403.120	3.447.174	6.130.636	1.371.900	42.588.917
1976	7.278.003	5.890.309	5.732.032	4.051.649	6.394.357	5.679.204	3.830.984	3.623.428	6.830.409	1.408.557	50.718.932
1977	7.061.400	4.783.577	5.882.643	3.992.094	6.496.673	5.672.647	3.106.113	3.524.419	5.824.652	1.188.637	47.532.855
1978	6.339.219	4.996.366	6.532.000	3.716.782	6.357.659	5.660.301	3.099.267	3.454.969	6.358.150	1.331.888	47.846.601
1979	6.792.248	5.427.307	6.335.161	3.770.437	5.787.729	6.880.009	2.794.663	3.129.416	6.402.265	1.186.927	45.506.162
1980	6.551.220	5.619.623	6.132.515	4.129.036	5.667.529	6.831.578	2.902.114	3.296.150	6.658.540	1.624.262	49.412.567
1981	5.766.156	5.197.256	5.994.060	3.919.785	5.597.593	6.424.193	3.575.021	3.221.530	6.178.844	1.624.950	47.499.388
1982	5.666.587	4.621.804	5.399.595	3.169.511	5.105.130	6.089.794	3.349.466	2.886.307	7.030.077	1.363.537	44.681.808
1983	4.368.376	4.726.035	6.234.442	3.517.156	5.105.064	5.947.759	3.417.092	2.422.211	7.821.825	981.943	44.541.903
1984	4.329.487	4.337.627	6.350.926	3.449.375	4.574.539	6.651.940	3.310.980	2.526.869	7.038.405	901.313	43.471.461

Fuente: Monopolio de Petróleos. Empresas refinadoras.

CUADRO 23

PRODUCCION DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Productos	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras (*)	Castellón	Huelva (*)	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Crudo destilado	4.329.487	4.337.627	6.350.926	3.449.375	4.574.539	6.651.940	3.310.980	2.526.869	7.038.405	901.313	43.471.461
Gas de refinería	26.140	82.512	62.040	105.558	94.685	226.463	66.639	94.096	57.914	—	816.047
Gases licuados	68.530	260.149	151.154	216.771	61.086	320.506	115.453	30.295	59.921	—	1.283.865
Gasolina aviación	—	—	—	—	2.034	—	—	—	—	—	2.034
Gasolinas auto	495.442	889.274	492.825	855.722	412.245	959.573	722.765	261.740	781.553	—	5.871.139
Keroseno aviación	125.606	225.674	220.179	138.283	602.340	196.070	293.233	194.351	416.322	—	2.412.058
Keroseno corriente	2.277	235	4.242	—	16.771	71.161	—	3.287	7.686	—	105.659
Gasóleo	1.324.612	1.258.361	1.527.419	1.050.859	612.722	1.403.144	893.307	724.835	1.782.692	—	10.577.951
Dieseloil	—	—	—	—	188.638	15.685	—	—	—	—	204.323
Fuelóleo	1.780.786	654.393	2.735.508	513.424	1.740.021	2.321.584	1.053.428	727.507	4.110.776	125.467	15.762.894
Combustible de refinería	183.935	230.275	290.142	67.532	116.218	150.187	61.206	89.518	145.456	19.445	1.353.914
Naftas y materias petroquímicas	365.093	648.278	882.499	276.005	225.719	335.141	35.673	—	307.034	—	3.075.442
Disolventes y petroquímicos	10.015	44.058	—	—	375	296.428	—	93.859	—	—	444.735
Lubricantes	92.412	84.378	—	—	29.036	50.579	—	36.785	—	—	293.190
Aceites base	27.724	10.963	—	—	23.006	6.190	—	67.456	—	—	135.339
Parafinas	21.926	16.961	—	—	5.341	—	—	5.001	—	—	49.229
Materia prima parafínica	—	—	—	—	—	149.996	—	—	—	—	149.996
Asfalto	169.997	63.717	—	—	218.862	—	26.078	155.686	—	621.119	1.255.459
Emulsión asfáltica (cut-back)	—	22	—	—	25.501	—	—	20.112	—	64.088	109.723
Coque de petróleo	—	—	—	106.518	—	—	—	—	—	—	106.518
Otros productos	—	244.377	19.281	66.237	108.154	102.677	12.895	1.656	229.354	196.463	981.094
Total	4.694.495	4.713.627	6.385.289	3.396.909	4.482.754	6.605.384	3.280.677	2.506.184	7.898.708	1.026.582	44.990.609

(*) En la producción de Algeciras y Huelva no están incluidas las naftas consumidas por las plantas petroquímicas integradas en las propias refinerías.

Fuente: Empresas refinadoras.

CUADRO 24

BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DEL CONJUNTO DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Productos	Existencias a principio de año (1)	Producción (2)	Importación (3)	Traspaso de productos (4)	Intercambios entre refinerías (5)	Maquilas (6)	Consumo propio y pérdidas (7)	Ventas (8)	Existencias a fin de año (9) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) - (8)
Gas de refinería	—	816.047	—	+ 172.196	—	—	952.403	35.840	—
Gases licuados	40.394	1.283.865	17.657	- 49.879	- 3.383	22.310	2.104	1.226.014	38.226
Gasolina aviación	157	2.034	516	—	- 1.898	—	—	417	392
Gasolinas auto	342.118	5.871.139	19.974	+ 165.668	+ 59.015	28.323	34	6.096.158	333.399
Keroseno aviación	198.289	2.412.058	3.536	+ 6.093	+ 26.734	227.516	455	2.213.878	204.861
Keroseno corriente	48.675	105.659	22.847	- 6.259	- 29.877	82.304	—	14.739	44.002
Gasóleo	429.629	10.577.951	1.341.772	- 140.738	+ 224.652	555.757	71	11.370.733	506.705
Dieseloil	24.637	204.323	2.737	—	+ 19.332	15.474	—	213.983	21.572
Fuelóleo	1.071.789	15.762.894	1.695.779	+ 207.166	- 346.445	4.997.527	—	12.327.253	1.066.403
Combustible de refinería	24.857	1.353.914	—	- 132.276	—	—	1.133.027	91.018	22.450
Naftas y materias petroquímicas	307.074	3.075.442	564.667	- 355.817	- 129.543	923.433	—	2.310.436	227.954
Disolventes y petroquímicos	30.159	444.735	12.880	+ 31.529	- 60.781	—	124	434.323	24.075
Lubricantes	42.638	293.190	887	+ 2.893	- 11.286	—	35	277.319	50.968
Aceites base	54.015	135.339	1.295	- 2.323	- 7.384	3.641	132	115.171	61.998
Parafinas	1.337	49.229	—	—	- 1.000	1.008	—	46.144	2.414
Materia prima parafínica	—	149.996	—	—	—	—	—	149.996	—
Asfalto	76.117	1.255.459	—	+ 3.947	- 31.770	—	—	1.201.979	101.774
Emulsión asfáltica (cut-back)	11.474	109.723	—	—	- 12.710	—	—	101.789	6.698
Coque de petróleo	16.373	106.518	—	+ 1.833	—	—	—	113.276	11.448
Otros productos	204.135	981.094	58.292	+ 32.784	- 515.054	—	236.482	354.470	170.299
Total	2.923.867	44.990.609	3.742.839	- 63.183	- 821.398	6.857.293	2.324.867	38.694.936	2.895.638

Fuente: Empresas refinadoras.

3.5. Regeneración de aceites

Durante 1984 continuaron trabajando las plantas de regeneración de aceites usados de Ulibarri, S. A. y de Lubrificantes del Este de España, S. A. (LUDESA), situadas en Arganda (Madrid) y Martorell (Barcelona), y estuvo parada la de Sevilla, de Olivol, S.L.

La primera entregó a CAMPSA 13.706 toneladas de aceite regenerado y la segunda 6.231 toneladas, o sea un total de 19.937 toneladas. Esta cantidad se reparte, por clases, del siguiente modo: automoción, 1.084 t; industriales, 879 t; proceso, 117 t; bases de fabricación, 17.857 t.

3.6. Importación y regasificación de gas natural licuado

La planta de ENAGAS de Barcelona recibió, a lo largo de 1984, un total de 1.621.782 toneladas de gas natural licuado, equivalentes a 20.722.803.599 megacalorías; es decir, un 14,4 por 100 menos que en 1983. Del citado total importado procedían de Libia 677.428 toneladas y de Argelia 944.354 toneladas.

La producción de gas de emisión en aquella planta fue de 18.123.602.319 megacalorías. Además se sirvieron desde ella 267.500.391 megacalorías en forma licuada, a las plantas satélites, para su regasificación en éstas.

A continuación, los cuadros 25 a 29 muestran, en detalle, los datos relativos a materia prima recibida, producción y venta de gas de emisión y subproductos y entregas a plantas satélites, así como el balance general correspondiente al quinquenio 1980-1984.

CUADRO 25

GAS NATURAL LICUADO RECIBIDO EN LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y REGASIFICACION DE BARCELONA DURANTE EL BIENIO 1983-1984

Mes	Año 1983		Año 1984					
	Toneladas	Megacalorías	Toneladas		Megacalorías			
			Libia	Argelia	Total	Libia	Argelia	Total
Enero	198.892	2.567.230.041	60.282	161.804	222.086	761.239.520	2.082.643.070	2.843.882.590
Febrero	185.535	2.352.236.774	94.694	133.669	228.363	1.195.183.383	1.723.818.826	2.919.002.209
Marzo	174.125	2.228.089.520	109.802	144.151	253.953	1.382.501.659	1.852.842.989	3.235.344.648
Abril	168.565	2.154.116.913	71.101	107.664	178.765	894.580.153	1.386.531.232	2.281.111.385
Mayo	137.779	1.758.921.314	44.222	45.538	89.760	557.782.199	589.348.528	1.147.130.727
Junio	122.094	1.560.361.067	59.724	45.730	105.454	754.007.211	588.266.636	1.342.273.847
Julio	121.434	1.548.686.234	39.749	30.747	70.496	502.172.701	396.571.770	898.744.471
Agosto	65.139	837.455.814	18.569	45.827	64.396	235.186.383	593.213.330	828.399.713
Septiembre	99.416	1.275.278.562	20.682	45.574	66.256	261.450.180	590.204.423	851.654.603
Octubre	188.150	2.410.493.795	59.570	60.916	120.486	752.755.347	788.285.382	1.541.040.729
Noviembre	192.102	2.462.638.072	39.371	61.253	100.624	498.511.453	790.984.159	1.289.495.612
Diciembre	237.629	3.051.489.146	59.662	61.481	121.143	753.835.542	790.887.523	1.544.723.065
Total	1.890.860	24.206.997.252	677.428	944.354	1.621.782	8.549.205.731	12.173.597.868	20.722.803.599

Fuente: ENAGAS.

DISPONIBILIDAD Y VENTA DE GAS DE EMISION EN LA PLANTA DE BARCELONA DURANTE EL AÑO 1984

Mes	Poder calorífico superior (promedio) kcal/Nm ³	Disponibilidad Megacalorías (*)	Consumo propio Megacalorías	Ventas Megacalorías	Detalle de ventas Gigacalorías		
					Empresas distribuidoras	Centrales térmicas	Industria
Enero	10.231	2.906.885.826	16.858.947	2.912.929.343	1.106.084	1.356.887	449.958
Febrero	10.265	2.669.185.142	16.232.125	2.647.587.168	1.101.962	1.094.037	451.588
Marzo	10.268	2.964.972.957	15.624.781	2.925.436.048	1.096.830	1.370.372	458.234
Abril	10.280	1.640.294.303	9.476.589	1.648.682.174	781.056	455.650	411.976
Mayo	10.170	1.292.570.269	11.977.065	1.290.671.591	800.974	19.898	469.800
Junio	10.200	1.123.729.376	6.806.718	1.119.972.946	660.649	24.438	434.886
Julio	10.157	1.122.923.368	8.363.366	1.086.124.971	592.100	73.452	420.573
Agosto	10.284	637.537.611	806.343	629.436.058	313.093	45.250	271.093
Septiembre	9.916	1.083.603.169	1.168.513	1.069.344.293	589.463	26.724	453.157
Octubre	10.189	1.260.415.694	7.519.782	1.287.123.549	728.343	66.937	491.844
Noviembre	10.102	1.397.806.463	16.611.754	1.388.659.026	803.679	75.144	509.836
Diciembre	10.183	1.661.744.661	13.403.410	1.591.511.722	991.989	105.830	493.693
Total 1984	10.233	19.761.668.839	124.849.393	19.597.478.889	9.566.222	4.714.619	5.316.638
Total 1983	10.269	20.906.900.151	137.591.513	20.692.629.891	8.517.675	8.241.313	3.933.641

(*) La Planta de Barcelona dispuso de la producción propia que fue de 18.123.602.319 megacalorías y de la aportación de gas de Serrablo que ascendió a 1.638.066.520 megacalorías, repartidas del siguiente modo: abril, 111.984.737; mayo, 166.900.555; junio, 177.000.248; julio, 202.851.295; agosto, 93.885.492; septiembre, 207.399.507; octubre, 240.715.803; noviembre, 236.139.183; diciembre, 201.189.700.

Fuente: ENAGAS.

GAS NATURAL LICUADO ENTREGADO POR LA PLANTA DE BARCELONA A LAS PLANTAS SATELITES DURANTE EL AÑO 1984

Mes	Toneladas			Total	Megacalorías		
	Empresas distribuidoras	Industrias	Industrias		Empresas distribuidoras	Industrias	Total
Enero	1.801	303	303	2.104	23.399.948	3.934.946	27.334.894
Febrero	1.665	323	323	1.988	21.642.504	4.197.491	25.839.995
Marzo	1.585	463	463	2.048	20.545.117	6.007.803	26.552.920
Abril	908	653	653	1.561	11.802.865	8.488.492	20.291.357
Mayo	746	906	906	1.652	9.727.348	11.812.229	21.539.577
Junio	534	776	776	1.310	6.981.050	10.134.945	17.115.995
Julio	388	720	720	1.108	5.056.908	9.399.426	14.456.334
Agosto	438	496	496	934	5.729.058	6.491.034	12.220.092
Septiembre	476	801	801	1.278	6.234.284	10.476.900	16.711.184
Octubre	735	862	862	1.596	9.612.616	11.672.540	21.285.156
Noviembre	1.087	976	976	2.063	14.210.567	12.754.525	26.965.092
Diciembre	1.946	906	906	2.852	25.370.927	11.816.868	37.187.795
Total	12.309	8.185	8.185	20.494	160.313.192	107.187.199	267.500.391

Fuente: ENAGAS.

CUADRO 28

**PRODUCCION, CONSUMO Y VENTAS DE PROPANO, BUTANO Y NAFTA
EN LA PLANTA DE ENAGAS DE BARCELONA DURANTE EL AÑO 1984**

Unidad: tonelada métrica

Mes	Producción			Consumo propio	Ventas	
	Propano	Butano	Naftas	Naftas	Propano	Butano
Enero	14.813	7.705	265	293	14.448	7.253
Febrero.....	15.690	7.854	252	235	18.332	7.629
Marzo.....	19.046	10.783	613	614	16.348	11.339
Abril.....	13.312	7.454	516	494	13.368	6.710
Mayo.....	8.859	4.753	330	349	12.228	5.285
Junio.....	8.775	5.090	318	348	9.140	5.472
Julio.....	7.235	4.233	187	169	6.308	4.361
Agosto.....	5.772	3.369	165	146	4.059	2.958
Septiembre.....	5.072	2.742	99	107	4.174	2.719
Octubre.....	10.177	5.999	364	378	9.548	7.350
Noviembre.....	7.739	4.427	262	238	7.796	2.888
Diciembre.....	9.664	5.317	274	260	10.191	6.376
Total.....	126.154	69.726	3.645	3.631	125.940	70.340

Fuente: ENAGAS.

CUADRO 29

**BALANCE DE GAS NATURAL LICUADO EN LA PLANTA DE BARCELONA
DURANTE EL QUINQUENIO 1980-1984**

Unidad: megacaloría

Concepto	1980	1981	1982	1983	1984
Entradas					
Existencias en 1.º de enero.....	910.891.578	452.408.691	1.133.382.298	975.441.742	1.374.679.566
Recepción de GNL importado	18.990.571.186	22.154.661.066	23.082.515.072	24.206.997.252	20.722.803.599
Total.....	19.901.462.764	22.607.069.757	24.215.897.370	25.182.438.994	22.097.483.165
Salidas					
Producción de gas de emisión en la planta de Barcelona	17.111.278.449	18.819.359.397	20.160.943.753	20.906.900.151	18.123.602.319
Ventas a plantas satélites	175.129.087	165.294.040	174.583.777	205.256.441	267.500.391
Producción de butano	649.649.880	665.769.399	1.019.693.671	939.995.451	826.646.264
Producción de propano.....	1.170.026.626	1.525.111.704	1.677.243.051	1.547.236.070	1.520.893.600
Producción de naftas.....	11.079.081	2.677.265	11.308.264	49.493.302	42.876.134
Autoconsumos y mermas.....	331.890.950	295.475.654	196.683.112	158.878.013	248.615.840
Existencias en 31 de diciembre.....	452.408.691	1.133.382.298	975.441.742	1.374.679.566	1.067.348.617
Total.....	19.901.462.764	22.607.069.757	24.215.897.370	25.182.438.994	22.097.483.165

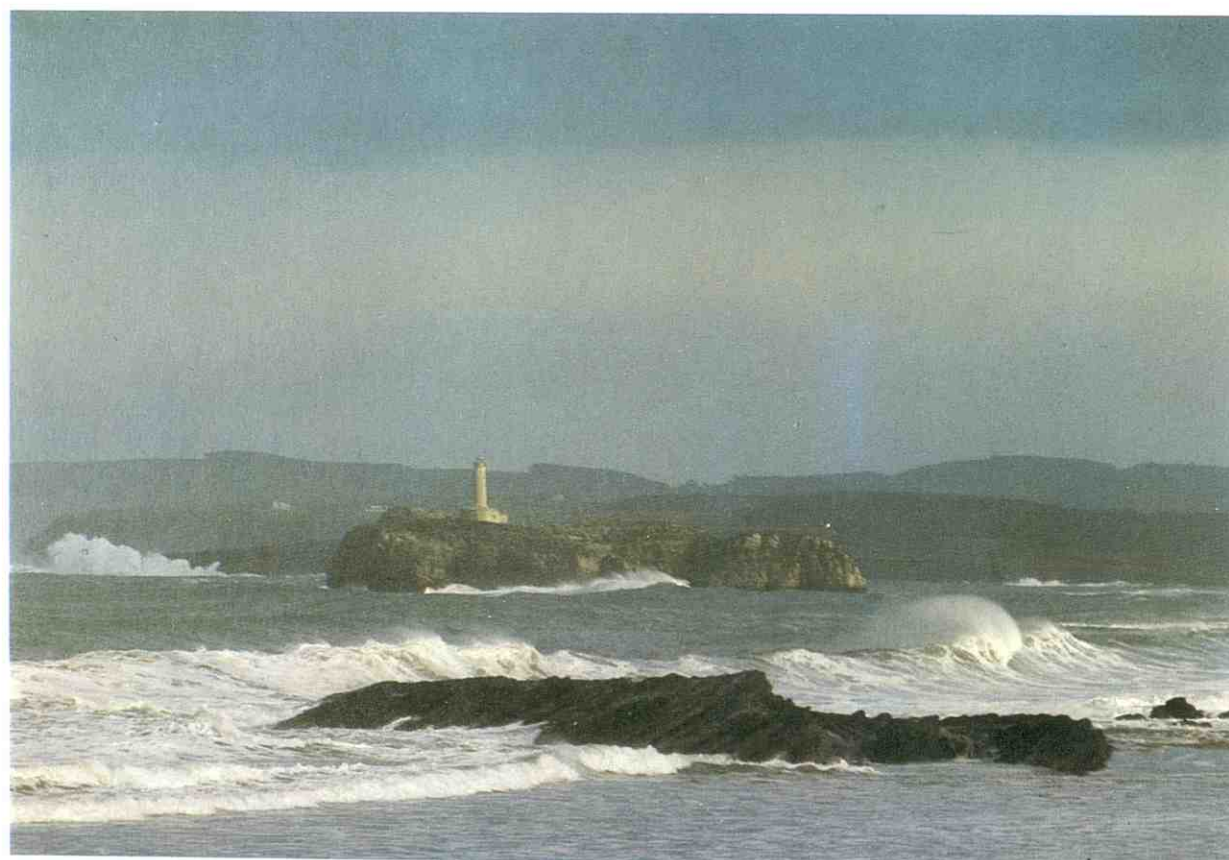
Fuente: ENAGAS.

3.7. Petroquímica

Entre las ampliaciones y reformas llevadas a cabo en el sector petroquímico, pueden citarse la puesta en marcha de una planta de propileno en la Refinería de Algeciras, de CEP-SA; las ampliaciones realizadas por S. A. Cros en sus plantas de amoníaco de Málaga y La Coruña y la ampliación a 45.000 t/año de la

planta de caprolactama de Productos Químicos del Mediterráneo, S. A. (PROQUIMED) en su fábrica de Castellón de la Plana.

El volumen de actividad de la industria petroquímica se refleja en el cuadro 30 que da a conocer el consumo de naftas por provincias, ya que esta fracción petrolífera constituye la principal materia prima de dicho sector.



Bahía de Santander. Cantabria.

CUADRO 30

CONSUMO DE LAS FRACCIONES PETROLIFERAS UTILIZADAS COMO MATERIA PRIMA EN LA INDUSTRIA DEL GAS Y EN LA INDUSTRIA PETROQUIMICA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

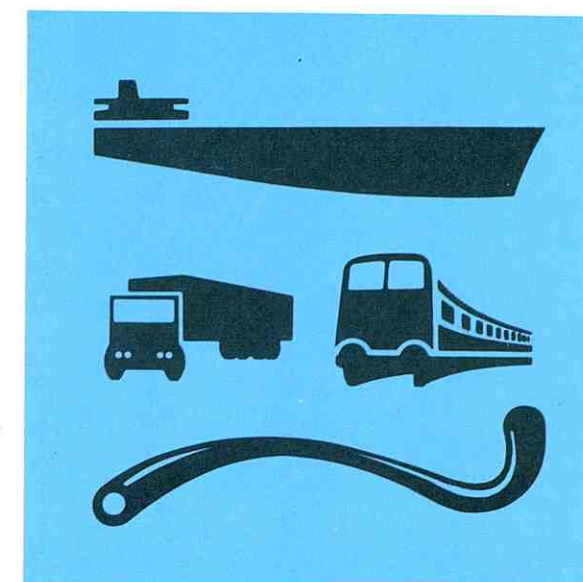
Provincia	Fábricas de gas	Fábricas fertilizantes	Otras industrias petroquímicas (*)	Total
Asturias	3.786	—	—	3.786
Baleares	15.982	—	—	15.982
Barcelona	7.787	—	—	7.787
Cádiz	1.698	—	—	1.698
Castellón de la Plana	—	5.191	150	5.341
Ciudad Real	—	113.286	323.606	436.892
Coruña, La	—	50.459	—	50.459
Guipúzcoa	11.401	—	—	11.401
Huelva	—	172.242	—	172.242
Huesca	—	112	—	112
Lérida	3.302	—	—	3.302
Madrid	136.630	—	—	136.630
Málaga	19.605	89.240	—	108.845
Murcia	3.254	118.432	—	121.686
Sevilla	5.112	—	—	5.112
Tarragona	601	—	1.848.989	1.849.590
Valencia	21.958	—	—	21.958
Valladolid	2.689	—	—	2.689
Vizcaya	648	—	625	1.273
Total 1984	234.453	548.962	2.173.370	2.956.785
Total 1983	255.130	421.868	2.141.868	2.788.866
Variación 1984/1983 %	+ 4,14	+ 30,13	+ 1,47	+ 6,02

(*) No están incluidos los consumos de las plantas petroquímicas integradas en las refinerías de Algeciras y Huelva. De las entregas a las plantas petroquímicas de Puertollano y Tarragona se han deducido los productos devueltos a refinería. El consumo de Vizcaya representa la nafta utilizada como combustible por Dow Chemical Ibérica, S.A.

Fuente: Monopolio de Petróleos.



Cola de Caballo. Aragón.



4. Transporte y distribución

De las dos fases que pueden distinguirse en el movimiento de productos monopolizados, la primera, que comprende la importación de crudos, de productos refinados y de gas natural, se realiza normalmente por mar, y la segunda, o sea la distribución de productos acabados en el área del Monopolio, se efectúa en parte por mar y en parte por oleoducto, ferrocarril y carretera.

En los epígrafes que siguen se informa acerca de los elementos que componen este sistema de distribución y del movimiento de productos entre las refinerías suministradoras y las factorías de almacenamiento.

4.1. Transporte marítimo

Durante el año 1984, causan baja en la flota petrolera española 4 buques: el «Mundaca» de 300.070 t.p.m., perteneciente a Naviera Vizcaína, S.A., el «Elvira C» de 132.478 t.p.m., propiedad del Banco de Crédito Industrial y que anteriormente pertenecía a Compañía Vasco-Cantábrica de Navegación, S.A., el «Montesa», de 97.004 t.p.m., que formaba parte de la flota de EMP y el «Campocerrado» de 9.656 t.p.m., perteneciente a la flota del Monopolio. Los tres primeros fueron objeto de exportación y el cuarto fue vendido para desguace. Por otra parte, el «Tudela», de CEP-SA, fue vendido a Naviera Petrogas, S. A.

El 31 de diciembre la flota petrolera española se componía de 87 buques con un total de 6.323.580 t.p.m. habiendo experimentado una reducción de tonelaje del 11 por 100 con respecto a 1983.

En el cuadro 31 se da a conocer el detalle de su composición por armadores y en el cuadro 32 se presenta la distribución de la flota con arreglo a la utilización de sus buques.

* * *

La flota del Monopolio, actualmente propiedad de CAMPSA, estaba formada al terminar el año por 38 unidades que totalizaban 383.646 toneladas de peso muerto. En el cuadro 33 puede verse la lista de buques en servicio en aquella fecha.

El volumen de productos transportados por esta flota fue de 17.404.003 toneladas, canti-

dad que se descompone en las siguientes cifras:

	Toneladas
Cargado en refinerías	11.744.899
Cargado en factorías	296.955
Suministros a buques	724.277
Fletamentos a terceros	4.637.872
	17.404.003

Los buques de la flota del Monopolio recorrieron durante el año 986.094 millas.

* * *

En la flota butanera y metanera no se registra más variación que la venta a TRANSMESA del «Butacinco» (de 1.023 t.p.m. y 1.414 m³ de capacidad) que pertenecía a Butano, S. A. Así pues al terminar el año, la flota destinada al transporte de gases licuados tenía la misma composición que en 31 de diciembre de 1983: 14 unidades (dos de ellas metaneros), con un peso muerto de 53.460 toneladas y una capacidad de 74.735 metros cúbicos. En el cuadro 34 puede verse el detalle de su composición por armadores, al 31 de diciembre.

La mayor parte de la flota butanera estuvo al servicio de Butano, S. A., que, además de los buques de su propiedad, utilizó varias unidades de otros armadores. En conjunto todos estos buques transportaron 1.204.865 toneladas de butano y propano y recorrieron 392.178 millas.

CUADRO 31

COMPOSICION DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Armador	Unidades incorporadas durante el año		Unidades retiradas durante el año		Unidades en servicio en 31 de diciembre (*)		Unidades en construcción o en proyecto	
	Número	Toneladas de peso muerto	Número	Toneladas de peso muerto	Número	Toneladas de peso muerto	Número	Toneladas de peso muerto
Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPSA)	1	9.656	1	9.656	38	383.646	—	—
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA)	1	6.454	1	6.454	8	481.624	—	—
Compañía Vasco-Cantábrica de Navegación, S. A.	1	—	1	132.478	—	—	—	—
Empresa Nacional Elcano de la Marina Mercante, S. A.	1	—	1	97.004	6	909.927	—	—
Empresa Nacional del Petróleo, S. A. (EMP)	—	—	—	—	5	878.727	—	—
Fletamentos Marítimos, S. A. (MARFLET)	—	—	—	—	5	1.136.720	—	—
Ibernaves, S. A.	—	—	—	—	1	168.525	—	—
Líneas Asmar, S. A.	—	—	—	—	1	132.201	—	—
Mar Oil, S. A.	—	—	—	—	1	132.200	—	—
Marítima Petrolquímica, S. A. (MARPETROL)	—	—	—	—	6	74.628	—	—
Naviera Artola, S. A.	—	—	—	—	2	265.034	—	—
Naviera Fierro, S. A.	—	—	—	—	1	102.914	—	—
Naviera Petrogas, S. A.	—	6.454	—	—	4	14.226	—	—
Naviera Vizcaína, S. A.	1	—	1	300.070	3	585.257	—	—
Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR)	—	—	—	—	2	410.189	—	—
Servicios Comerciales de Informática y Marítimos, S. A. (SERCIM)	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportes de Petróleos, S. A. (TRAPESA)	—	—	—	—	1	271.967	—	—
Unión Explosivos Río Tinto, S. A. (ERT)	—	—	—	—	1	111.225	—	—
Total	1	6.454	5	545.662	87	6.323.580	—	—

(*) Además de estas unidades, prestaban servicio en el movimiento de petróleo crudo dos buques de transporte combinado (OBO); véase cuadro 32.

Fuente: Compañías navieras. ANAVE.

DESTINO DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Armador	Transporte de crudos		Transporte combinado (OBO)		Transporte de productos	
	Número de unidades	Toneladas de peso muerto	Número de unidades	Toneladas de peso muerto	Número de unidades	Toneladas de peso muerto
Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPESA)	—	—	—	—	38	383.646
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA)	3	455.723	—	—	5	25.901
Compañía Marítima Zorroza, S. A.	—	—	1	117.600	—	—
Empresa Nacional Elcano de la Marina Mercante, S. A.	4	783.733	—	—	2	126.194
Empresa Nacional del Petróleo, S. A. (EMP)	5	878.727	—	—	—	—
Fletamentos Marítimos, S. A. (MARFLET)	5	1.136.720	—	—	—	—
Ibernaves, S. A.	1	168.525	—	—	—	—
Líneas Asmar, S. A.	1	132.201	—	—	—	—
Mar Oil, S. A.	1	132.200	—	—	—	—
Marítima Petrolquímica, S. A. (MARPETROL)	—	—	—	—	6	74.628
Naviera Artola, S. A.	2	265.034	—	—	—	—
Naviera de Castilla, S. A.	—	—	1	117.189	—	—
Naviera Fierro, S. A.	1	102.914	—	—	—	—
Naviera Petrogás, S. A.	—	—	—	—	4	14.226
Naviera Vizcaina, S. A.	3	585.257	—	—	—	—
Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR)	2	410.189	—	—	—	—
Servicios Comerciales de Informática y Marítimos, S. A. (SERCIM)	1	271.967	—	—	—	—
Transportes de Petróleos, S. A. (TRAPESA)	1	111.225	—	—	—	—
Unión Explosivos Río Tinto, S. A. (ERT)	2	264.570	—	—	—	—
Total	32	5.698.985	2	234.789	55	624.595

Fuente: Compañías navieras. ANAVE.

CUADRO 33

LISTA DE BUQUES DE LA FLOTA DEL MONOPOLIO DE PETROLEOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Número	Nombre	Peso muerto Toneladas	Año de alta	Empresa constructora
1	Campodola	36.520	1976	E. N. Bazán
2	Calvo Sotelo	36.520	1977	E. N. Bazán
3	Campeador	35.469	1969	Astilleros Españoles, S. A.
4	Campomayor	35.469	1969	Astilleros Españoles, S. A.
5	Camponubla	22.227	1979	Astilleros Españoles, S. A.
6	Campeón	22.221	1979	Astilleros Españoles, S. A.
7	Campanar (*)	20.590	1973	E. N. Bazán
8	Campobierzo	10.049	1971	E. N. Bazán
9	Campurdán	10.049	1971	E. N. Bazán
10	Campocriptana	10.039	1971	E. N. Bazán
11	Camporroja	10.039	1971	E. N. Bazán
12	Camporraso	9.656	1962	S. E. C. Naval
13	Camporrubio	9.610	1963	S. E. C. Naval
14	Campoverde	9.398	1958	S. E. C. Naval
15	Campoazur	9.338	1965	U. N. Levante
16	Camponegro	9.289	1958	U. N. Levante
17	Campogris	9.289	1959	U. N. Levante
18	Campogules	9.100	1962	U. N. Levante
19	Camporrojo	9.100	1963	U. N. Levante
20	Camponalón	6.560	1969	Juliana C. Gijonesa
21	Campomiño	6.452	1973	Juliana C. Gijonesa
22	Camponavia	6.452	1973	Juliana C. Gijonesa
23	Campodarro	6.291	1967	S. E. C. Naval
24	Campogenil	6.291	1967	S. E. C. Naval
25	Campollano	4.838	1960	U. N. Levante
26	Campero	2.796	1977	Astilleros de Mallorca
27	Campeche	2.796	1977	Astilleros de Mallorca
28	Campolongo	2.513	1967	Juliana C. Gijonesa
29	Campotejar	2.487	1967	Astilleros Cadagua
30	Camprovín	2.385	1954	S. E. C. Naval
31	Campoo	2.385	1955	Astilleros Corcho
32	Camposalinas	2.347	1968	Astilleros Cadagua
33	Campalans	1.080	1934	Hijos de J. Barreras
34	Camposilo	1.070	1965	Astilleros Cadagua
35	Campolara	1.055	1965	Astilleros Cadagua
36	Campanilla	900	1957	Astilleros Cadagua
37	Camponaraya	490	1965	ASTANO
38	Camporrobles	486	1965	ASTANO

(*) Antiguo «Compostilla» de E. N. Elcano, construido en 1959.

Fuente: CAMPESA.

CUADRO 34

**COMPOSICION DE LA FLOTA BUTANERA Y METANERA ABANDERADA EN ESPAÑA
AI 31 DE DICIEMBRE DE 1984**

Armador	Unidades en servicio		
	Número	Peso muerto Toneladas	Capacidad Metros cúbicos
Butano, S. A.	5	12.995	16.078
Gasnaval, S. A.	2	4.189	5.600
Geogás Ibérica, S. A.	2	3.436	4.350
Naviera Montañesa, S. A.	1	1.108	1.586
Naviera Petrogás, S. A.	1	631	960
Naviera de Productos Licuados, S. A. (NAPROLI)	2	30.078	44.747
Transportes Marítimos Especiales, S. A. (TRANSMESA)	1	1.023	1.414
Total	14	53.460	74.735

Los únicos buques metaneros son los de NAPROLI.

Fuente: Compañías navieras.

4.2. Transporte por oleoducto

Entre las ampliaciones y mejoras llevadas a cabo en la red de oleoductos del Monopolio durante el año 1984, debe destacarse la terminación de las obras del tramo El Arahal-Sevilla, del oleoducto Huelva-Sevilla-El Arahal; tiene 54 kilómetros de longitud y diámetros de 25 y 30 cm (10 y 12 pulgadas) y una vez concluidas las instalaciones complementarias permitirá abastecer a la factoría de Sevilla por el oleoducto Rota-Zaragoza a través de la estación de El Arahal.

También debe citarse la terminación de las obras de reversibilidad de la línea Loeches-Torrejón y la ampliación del oleoducto Puertollano-Loeches, cuya capacidad se ha elevado en aproximadamente un millón de toneladas

año. Por otra parte continúan los estudios técnicos relativos al proyecto del oleoducto Algeciras-Rota.

Durante 1984, CAMPSA transportó por oleoducto un total de 6,7 millones de toneladas siendo el volumen de tráfico de 1.891 millones de toneladas-kilómetro; estas cifras representan, con respecto a las del año anterior, la primera un incremento del 1,51 por 100 y la segunda una disminución del 2,43 por 100. En el cuadro 35 puede verse el detalle de este transporte, por meses.

En cuanto a los oleoductos de crudo Málaga-Puertollano y Ayoluengo-Quintanilla, se transportaron 4.236.462 toneladas por el primero y 80.556 toneladas por el segundo.

CUADRO 35

TRANSPORTE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS POR LOS OLEODUCTOS DEL MONOPOLIO DE PETROLEOS DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: metro cúbico

Origen y producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total anual
Rota													
Gasolinas.....	5.535	11.054	11.083	32.837	19.735	13.590	—	7.956	24.696	26.774	8.478	14.966	176.704
Kerosenos.....	32.612	40.076	39.464	34.911	35.922	33.305	23.864	44.926	36.135	48.850	58.457	42.607	471.129
Gasóleos.....	111.056	95.673	118.494	82.038	64.670	79.129	44.015	56.367	77.680	82.821	83.795	103.415	999.153
Total.....	149.203	146.803	169.041	149.786	120.327	126.024	67.879	109.249	138.511	158.445	150.730	160.988	1.646.986
Puertollano													
Gasolinas.....	95.393	99.755	103.633	111.947	102.778	102.776	100.375	116.120	109.830	85.688	96.286	82.623	1.207.204
Kerosenos.....	18.732	20.319	25.341	22.166	25.335	35.113	37.560	36.589	35.109	7.257	4.046	29.443	297.010
Gasóleos.....	114.978	99.003	118.637	98.265	107.924	94.008	97.716	82.623	103.335	123.648	100.953	137.823	1.278.913
Total.....	229.103	219.077	247.611	232.378	236.037	231.897	235.651	235.332	248.274	216.593	201.285	249.889	2.783.127
Tarragona													
Gasóleos.....	—	—	—	—	165	—	—	—	—	—	—	—	165
Pobla de Mafumet													
Gasolinas.....	27.543	19.653	22.026	12.824	25.581	19.927	38.155	21.642	29.767	27.151	15.365	49.332	308.966
Kerosenos.....	412	430	398	401	417	198	397	197	414	230	4.399	495	8.388
Gasóleos.....	105.098	109.812	131.866	103.990	78.751	96.538	67.910	52.847	88.787	90.423	114.814	88.952	1.129.788
Total.....	133.053	129.895	154.290	117.215	104.749	116.663	106.462	74.686	118.968	117.804	134.578	138.779	1.447.142
Monzalbarba													
Gasolinas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kerosenos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gasóleos.....	19.765	26.677	—	—	—	—	17.152	1.710	—	—	—	—	65.304
Total (*).....	19.765	26.677	—	—	—	—	17.152	1.710	—	—	—	—	65.304
Somorrostro													
Gasolinas.....	48.178	44.465	48.658	59.502	44.706	53.635	57.065	78.150	57.101	26.427	60.193	55.662	633.742
Kerosenos.....	400	404	613	428	401	408	402	412	427	428	816	836	5.975
Gasóleos.....	138.328	140.236	156.785	109.605	118.022	78.336	104.125	127.478	65.485	88.677	180.060	133.080	1.440.217
Total.....	186.906	185.105	206.056	169.535	163.129	132.379	161.592	206.040	123.013	115.532	241.069	189.578	2.079.934
Total general (*).....	698.265	680.880	776.998	668.914	624.407	606.963	571.584	625.307	628.766	608.374	727.662	739.234	7.957.354
Tramos													
Rota-Córdoba.....	192	192	Loeches-Torrejón.....	7	7	Córdoba.....	157.543	Gasolinas	157.543	Gasolinas	297.175	Gasóleos	454.718
Córdoba-Loeches.....	325	325	Tarragona-Pobla de Mafumet.....	9	9	Alcázar.....	104.263	Resumen por destinos	104.263	Resumen por destinos	318.722	Resumen por destinos	422.985
Loeches-La Muela.....	249	249	Pobla de Mafumet-Lérida.....	78	78	Villaverde.....	751.775	Gasolinas	751.775	Gasolinas	1.120.541	Gasolinas	1.874.484
La Muela-Monzalbarba.....	19	19	Lérida-Monzalbarba.....	150	150	Torrejón.....	365.876	Gasolinas	365.876	Gasolinas	581.414	Gasolinas	947.290
Puertollano-Almodóvar.....	14	14	Somorrostro-Miranda.....	91	91	Barajas.....	—	Gasolinas	—	Gasolinas	753.560	Gasolinas	753.560
Almodóvar-Loeches.....	207	207	Miranda-Burgos.....	88	88	Monzalbarba.....	176.394	Gasolinas	176.394	Gasolinas	840.743	Gasolinas	1.021.175
Mora-Alcázar.....	60	60	Burgos-Palencia.....	86	86	Lérida.....	129.011	Gasolinas	129.011	Gasolinas	314.983	Gasolinas	443.994
Loeches-Villaverde.....	26	26	Palencia-Valladolid.....	39	39	Miranda.....	132.381	Gasolinas	132.381	Gasolinas	326.537	Gasolinas	458.918
Loeches-Barajas.....	19	19	—	—	—	Burgos.....	111.175	Gasolinas	111.175	Gasolinas	250.682	Gasolinas	361.857
—	—	—	—	—	—	Palencia.....	—	Gasolinas	—	Gasolinas	239.320	Gasolinas	239.320
—	—	—	—	—	—	Valladolid.....	388.740	Gasolinas	388.740	Gasolinas	630.901	Gasolinas	1.019.641
Total (*).....	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	2.317.158	7.997.942

(*) Las cantidades procedentes de Monzalbarba no están incluidas en el total general porque corresponden a un bombeo intermedio; por la misma razón, tampoco están incluidas 6.436 toneladas de gasóleo enviadas desde Torrejón en el mes de noviembre. Por la línea Rota-La Muela se han transportado, además de las cantidades consignadas en el cuadro, las destinadas a las bases aéreas conectadas a dicho oleoducto. Las diferencias entre las sumas de las cantidades entregadas en los distintos orígenes y de las recibidas en los correspondientes destinos se deben a variaciones de existencias, traspasos por interfasas, consumos propios, mermas, etc.

4.3. Transporte ferroviario

El transporte ferroviario de productos monopolizados se efectúa utilizando los parques de vagones-cisterna de CAMPSA y de Butano, S. A.

El 31 de diciembre de 1984 disponía CAMPSA de 1.630 vagones de su propiedad y de 323 alquilados, empleando además 65 unidades pertenecientes a RENFE; la capacidad de los vagones propios ascendía a 84.400 metros cúbicos y la de los ajenos a 25.400 metros cúbicos.

La cantidad de productos transportados a lo largo de 1984, fue de 1.728.908 toneladas, cifra que supone una disminución del 25,2 por 100 respecto a 1983; el volumen de tráfico, cifrado en 335 millones de toneladas-kilómetro, fue inferior en un 21,2 por 100 al del año precedente.

El parque de Butano, S. A. se componía, en 31 de diciembre, de 327 vagones propios y 50 unidades en régimen de arriendo y con estos medios se transportaron durante el año 517.354 toneladas, cantidad inferior en un 2,18 por 100 a la correspondiente a 1983.

4.4. Transporte por carretera

Lo realizan CAMPSA y Butano, S. A., en parte con medios propios y en parte utilizando los servicios de contratistas y distribuidores.

Al finalizar el año 1984, el parque móvil de CAMPSA se componía de 219 camiones-cis-

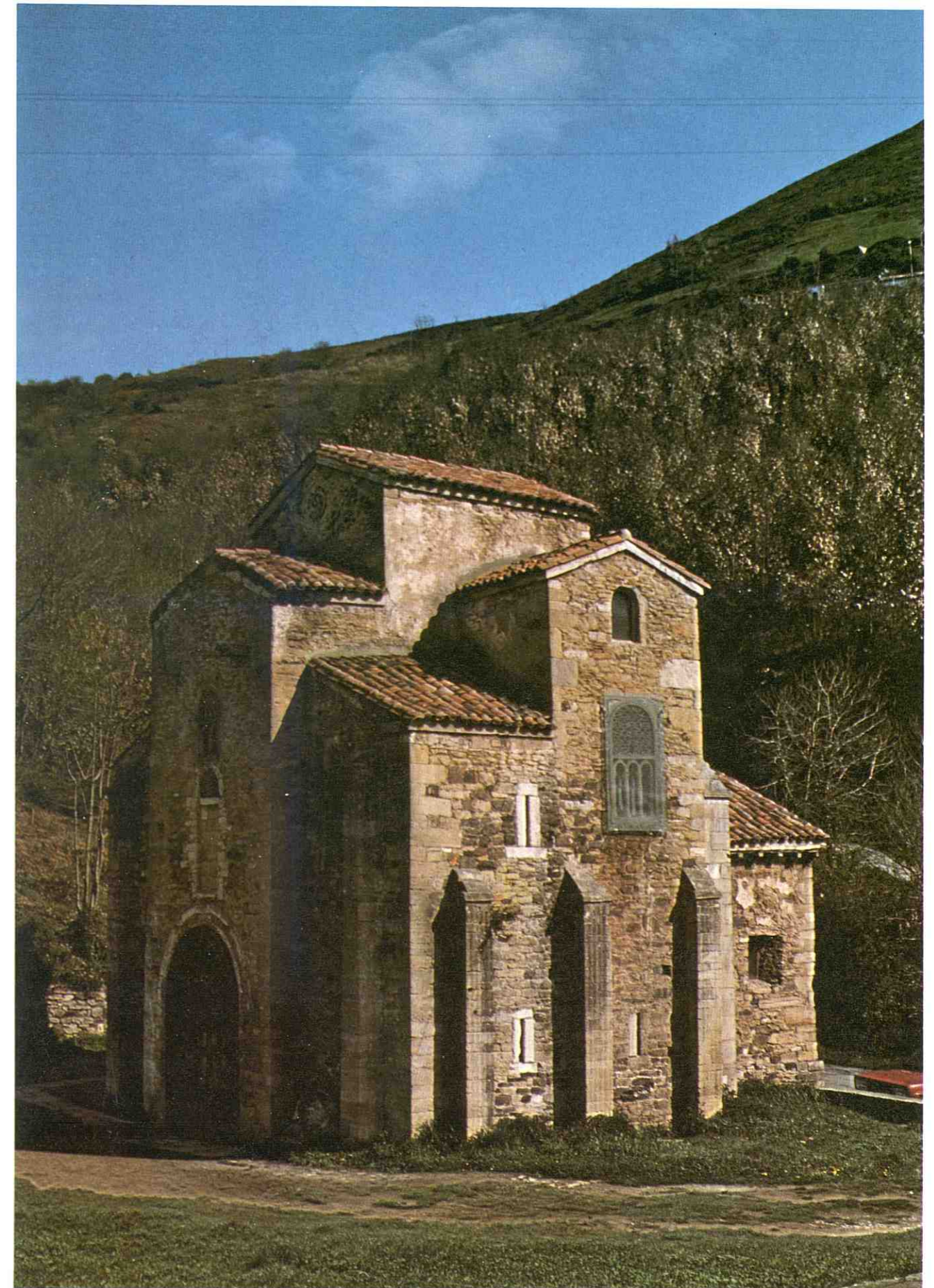
terna de su propiedad con una capacidad de 6.525 metros cúbicos y 3.289 camiones pertenecientes a las empresas contratistas de los diversos servicios de distribución y transporte. De estos últimos correspondían a los llamados servicios de zona 2.204 camiones-cisterna con una capacidad de 55.798 metros cúbicos y 131 camiones plataforma con una capacidad de 1.707 toneladas y el resto a los servicios de transporte a larga distancia.

En total se transportaron 1.907.580 toneladas con vehículos propios, 19.194.582 toneladas con el parque de los contratistas de zona y 1.680.153 toneladas con el de los contratistas de servicios a larga distancia; en conjunto la cantidad transportada ha sido inferior en un 1,06 por 100 a la correspondiente a 1983. El volumen global de tráfico (medido sobre distancia) se elevó a 1.351 millones de toneladas-kilómetro, resultando inferior al de 1983 en un 0,37 por 100.

En el cuadro 36 puede verse el reparto geográfico del material móvil perteneciente a los contratistas de zona.

* * *

El parque móvil de Butano, S. A. estaba formado, en 31 de diciembre, por 123 cisternas automóviles, con una capacidad total de 906 toneladas; habiéndose utilizado además 228 cisternas contratadas. En total, a lo largo del año se movieron por carretera, en transporte primario, con cisternas propias y contratadas, 1.005.084 toneladas de gases licuados, o sea un 6,50 por 100 menos que en 1983.



San Miguel de Lillo, Asturias

CUADRO 36

MATERIAL MOVIL DE LAS EMPRESAS CONTRATISTAS DE CAMPSA PARA LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE ZONA: SITUACION EN 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Empresa	Zona	Cisternas				Plataformas				Total número
		Propias		Alquiladas		Propias		Alquiladas		
		Número	Metros cúbicos	Número	Metros cúbicos	Número	Toneladas	Número	Toneladas	
Basterra y Zubiaga, S. A.	Alava	16	507	7	156	—	—	3	52	26
	Vizcaya	73	2.175	8	168	1	24	2	10	84
Camion y Cisternas, S. A.	Albacete	33	927	—	—	2	21	3	60	38
Humpa, S. A.	Alcázar	22	556	—	—	2	36	—	—	24
Sur de España, S. A.	Algeciras	13	375	—	—	2	30	—	—	15
	Cádiz	34	962	—	—	1	7	2	36	37
H. de R. Bono Guarner, S. A.	Alicante	45	1.251	—	—	2	26	—	—	47
Romero Hermanos, S. A.	Almería	22	537	1	30	2	13	—	—	25
Viuda de Martínez Laviada, S. A.	Asturias	78	2.102	—	—	1	10	—	—	79
Hijos de Ignacio García, S. A. (HIGARSA)	Avila	19	419	—	—	2	18	—	—	21
Transportes Salas Simó, S. A.	Baleares	91	1.726	—	—	4	27	2	14	97
Transportes y Distribución, S. A. (TRADISA)	Barcelona-N	71	1.811	—	—	4	41	2	24	82
Transportes de Butano y Gases, S. A. (TRABUGAS)	Barcelona-S	80	2.376	5	138	3	40	3	45	91
	Manresa (*)									
	Vich (*)									
Continental Auto, S. A.	Burgos	47	1.428	1	30	2	34	—	—	50
Distribución y Transportes, S. A. (DITRASA)	Cáceres	16	363	—	—	1	6	—	—	17
	Ciudad Real	30	778	—	—	1	7	—	—	31
	Merida	18	429	—	—	1	6	2	24	21
	Zafra	14	370	—	—	1	6	—	—	15
Francisco Gea Perona, S. A.	Cartagena	58	147	—	—	3	38	—	—	61
Hijo de V. Navarro Pastor, S. A.	Castellón	44	1.218	—	—	4	78	—	—	48
	Tarragona-S	23	643	—	—	1	8	—	—	24
	Córdoba	36	858	—	—	1	15	—	—	37
Hijos de Pan de Soraluze, S. A.	La Coruña	76	1.842	—	—	2	13	7	210	85
	Lugo	19	390	—	—	1	6	—	—	20
Hijo de Julián Ayora, S. A.	Cuenca	15	390	—	—	1	12	—	—	16
	Burgos									
	Cáceres									
	Ciudad Real									
	Merida									
	Zafra									
	Cartagena									
	Castellón									
	Tarragona-S									
	Córdoba									
	La Coruña									
	Lugo									
	Cuenca									
Girogás, S. A.	Gerona	47	1.438	—	—	2	22	2	22	51
Jiménez Lopera, S. A. (JILOSA)	Granada	26	567	—	—	2	18	—	—	28
	Málaga	43	1.227	2	52	3	28	—	—	48
	Motril	15	422	—	—	1	6	—	—	16
Fernando Buil, S. A.	Guadalajara	15	381	—	—	2	30	—	—	17
V. de Londaiz y S. de L. Mercader, S. A.	Gipúzcoa	54	1.189	19	415	2	16	—	—	75
	Navarra	56	1.339	—	—	2	33	—	—	58
Damas, S. A.	Huelva	22	478	—	—	1	20	—	—	23
Distribución de Petróleos Pablo Sánchez Rexach, S. A.	Huesca	20	370	—	—	1	8	—	—	21
	Huesca-E	14	294	—	—	1	12	—	—	15
Viudas e Hijos de F. Arroyo y R. Messia, S. A.	Linares	30	740	—	—	1	6	1	14	32
González Fierro, S. A. (GONFIESA)	León	25	559	2	24	—	—	—	—	27
	Ponferrada	8	190	—	—	—	—	—	—	8
Transportes Petrolíferos Eduardo Velasco, S. A.	Lérida	49	1.288	1	16	3	50	—	—	53
Hijos de Víctor Lerma, S. A.	Logroño	18	424	2	50	—	—	1	10	21
Transóleo, S. A.	Madrid-T	48	1.398	11	146	—	—	—	—	59
Petrolifera de Transportes, S. A.	Madrid-V	57	1.640	3	25	4	75	—	—	64
Babé y Compañía, S. en C.	Orense	66	1.696	2	43	4	45	—	—	72
	Pontevedra(*)									
Cántabro Montañesa, S. A.	Palencia	23	515	—	—	1	6	—	—	24
Velpa, S. A.	Valladolid	38	1.046	—	—	—	—	1	16	39
Ignacio Palacios, S. A.	Salamanca	26	584	—	—	1	5	—	—	27
Gila, S. A. (GISA)	Santander	40	850	—	—	2	24	—	—	42
M. Salas y F. Vorcy, S. A.	Segovia	19	480	—	—	1	8	—	—	20
Tomás Brieva, S. A.	Sevilla	70	1.622	—	—	3	30	—	—	73
Distribuidora Petrolifera, S. A.	Soria	16	342	—	—	1	5	1	30	18
	Talavera	17	410	—	—	1	5	—	—	18
	Toledo	22	458	—	—	2	35	—	—	24
Pablo Vilella y Cia., S. en C.	Tarragona	47	1.321	—	—	2	9	—	—	49
	Zaragoza	73	1.672	—	—	3	24	—	—	76
Boronat y Sires, S. A.	Teruel	14	345	2	48	1	6	—	—	17
E. Ayora, Boronat y Sires, S. A.	Valencia	101	2.573	4	94	5	69	—	—	110
S. A. Mirat	Zamora	17	401	—	—	1	7	1	16	19
Total		2.129	54.239	75	1.559	98	1.214	33	583	2.335

(*) Las cifras de TRABUGAS para Manresa y Vich están incluidas en las de Barcelona-S; las de Babé y Cia. para Pontevedra, están incluidas en las de Orense.

Fuente: CAMPSA

4.5. Centros de almacenamiento

El sistema de distribución del Monopolio está formado por los centros de almacenamiento de CAMPSA y de Butano, S. A. y por los depósitos de otras entidades autorizadas para comercializar productos monopolizados, como son los distribuidores de gasóleo C y fuelóleo y los mayoristas de lubricantes. Completa este sistema la red de puntos de venta a que hace referencia el epígrafe 4.7

La capacidad de almacenamiento de CAMPSA pasó de 6.581.013 metros cúbicos en 31 de diciembre de 1983 a 6.580.691 metros cúbicos en igual fecha de 1984, o sea que apenas experimentó variación.

En los cuadros 37 y 38 puede verse el detalle de dicha capacidad por productos y por instalaciones, respectivamente, y en el 39 aparece el detalle de capacidad de almacenamiento, embotellado y trasvase de Butano, S. A., al 31 de diciembre de 1984.

CUADRO 37

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CAMPSA POR PRODUCTOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Unidad: metro cúbico

Productos e instalaciones	Capacidad en 31-12-1984		Capacidad en 31-12-1983	Variación %
	Parcial	Total		
Detalle de productos				
Gasolina aviación I. O. 100 L.	17.862			
Total gasolina aviación		17.862	24.363	- 26,68
Gasolina auto I. O. 90	489.853			
Gasolina auto I. O. 96	895.437			
Gasolina auto I. O. 98	120.031			
Total gasolinas auto		1.505.321	1.518.374	- 0,86
Carburante agrícola	2.383			
Keroseno corriente	35.385			
Keroseno aviación Jet A-1	459.549			
Keroseno aviación Jet B	31.663			
Total kerosenos		528.980	491.971	+ 7,52
Gasóleo A	1.167.679			
Gasóleo B	352.888			
Gasóleo C	742.171			
Total gasóleos		2.262.738	2.253.347	+ 0,42
Fuelóleo BIA	121.593			
Fuelóleo pesado número 1	1.471.026			
Fuelóleo pesado número 2	527.511			
Total fuelóleos		2.120.130	2.172.001	- 2,39
Lubricantes	38.518	38.518	39.170	- 1,66
Varios	107.142	107.142	81.787	+ 31,00
Total general		6.580.691	6.581.013	—
Resumen por clases de instalaciones				
Factorías e instalaciones portuarias		5.520.085	5.509.262	+ 0,20
Subsidiarias		769.549	782.699	- 1,68
Oleoductos		101.104	98.823	+ 2,31
Aeropuertos		189.953	190.229	- 0,15

Fuente: CAMPSA.

**CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE CAMPSA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984**

Unidad: metro cúbico

Provincia	Localidad	Instalación (*)	Capacidad efectiva (**)			
			Gasolinas	Kerosenos, gasóleos y varios	Fuelóleo	Total
Alava	Rivabellosa	F	25.654	30.211	9.068	64.933
	Vitoria	A	—	4.251	—	4.251
Alicante	Alicante	F	37.717	81.435	33.858	153.010
	Alicante	A	100	1.650	—	1.750
Almería	Almería	F	12.215	13.321	11.381	36.917
	Almería	A	53	1.706	—	1.759
Asturias	Gijón-El Musel	F	42.172	45.710	90.321	178.203
	Ranón	A	54	1.026	—	1.080
Avila	Avila	S	7.178	10.921	3.591	21.690
Badajoz	Mérida	S	11.355	7.841	3.280	22.476
	Zafra	S	3.500	4.186	—	7.686
Baleares	Palma de Mallorca	F	13.016	29.173	12.738	54.927
	Palma de Mallorca	A	250	54.850	25	55.125
	Mahón	P	1.614	4.658	500	6.772
	Menorca	A	110	5.575	—	5.685
	Ibiza	P	7.112	14.876	3.161	25.149
	Ibiza	A	—	5.410	—	5.410
Barcelona	Barcelona	F	106.349	143.595	181.324	431.268
	Barcelona	A	104	40.304	—	40.408
	Badalona	P	—	1.129	106.118	107.247
	Badalona	L	—	34.782	—	34.782
	Sabadell	A	50	100	—	150
Burgos	Burgos	S	15.834	30.602	7.276	53.712
	Burgos	O	—	1.050	—	1.050
	Miranda de Ebro	O	—	1.050	—	1.050
Cáceres	Cáceres	S	10.934	11.361	4.541	26.836
Cádiz	Cádiz	F	100	24.694	22.518	47.312
	Algeciras	F	10.140	11.003	14.545	35.688
	Rota	F	35.476	87.013	—	122.489
	Rota	O	—	212	—	212
Cantabria	Santander	F	36.582	66.749	60.677	164.008
Castellón	Castellón de la Plana	P	20.184	24.032	15.350	59.566
Ciudad Real	Ciudad Real	S	1.478	2.435	—	3.913
	Alcázar de San Juan	S	11.285	44.093	6.434	61.812
	Alcázar de San Juan	O	—	1.050	—	1.050
	Almodóvar del Campo	O	—	2.662	—	2.662
	Poblete	O	—	566	—	566
	Puertollano	O	—	10	—	10
Córdoba	Córdoba	F	76.253	77.353	77.303	230.909
	Córdoba	O	—	12.669	—	12.669
	Adamuz	O	—	776	—	776
Coruña, La	La Coruña	F	—	18.428	9.218	27.646
	Bens	P	5.117	1.516	—	6.633
	El Ferrol	P	—	6.260	8.466	14.726
	Santiago	A	165	1.187	—	1.352
Cuenca	Cuenca	S	2.898	7.483	—	10.381
Gerona	Gerona	S	30.619	17.438	12.076	60.133
	Gerona	A	—	4.800	—	4.800
Granada	Granada	S	12.084	21.654	6.469	40.207
	Granada	A	25	222	—	247
	Motril	P	26.890	82.470	30.585	139.945

(continúa)

Unidad: metro cúbico

Provincia	Localidad	Instalación (*)	Capacidad efectiva (**)			
			Gasolinas	Kerosenos, gasóleos y varios	Fuelóleo	Total
Guipúzcoa	Lezo-Rentería	F	21.245	28.835	27.464	77.544
	Pasajes	F	—	13.965	19.782	33.747
	San Sebastián	A	27	177	—	204
Huelva	Huelva	F	—	24.150	17.000	41.150
	Palos de la Frontera	F	158.620	122.373	175.116	456.109
Jaén	Linares	S	11.018	15.386	9.374	35.778
León	León	S	5.047	16.561	5.451	27.059
	Ponferrada	S	2.345	2.745	3.525	8.615
Lérida	Lérida	S	16.951	48.539	1.373	66.863
	Lérida	O	—	1.025	—	1.025
Lugo	Lugo	S	2.217	2.419	507	5.143
Madrid	Villaverde	F	61.850	140.722	27.202	229.774
	Torrejón	F	194.004	366.466	172.363	732.833
	Barajas	A	55	57.669	—	57.724
	Cuatro Vientos	A	—	18	—	18
	Loeches	O	13.180	52.473	—	65.653
	Torrejón	O	—	9.566	—	9.566
	Villaverde	O	—	1.507	—	1.507
Málaga	Málaga	F	19.934	59.925	20.414	100.273
	Málaga	A	50	2.819	—	2.869
Murcia	Cartagena	F	76.200	135.600	369.000	580.800
	San Javier	A	100	300	—	400
Navarra	Pamplona	S	4.803	43.750	15.195	63.748
Orense	Orense	S	1.023	1.987	—	3.010
Palencia	Palencia	S	—	10.212	554	10.766
	Palencia	O	—	50	—	50
Pontevedra	Vigo	F	16.799	25.887	17.513	60.199
Rioja, La	Recajo	S	3.544	12.523	7.687	23.754
Salamanca	Salamanca	S	11.600	21.000	9.750	42.350
Sevilla	Sevilla	F	21.795	57.305	32.250	111.350
	Sevilla	A	53	4.757	—	4.810
	El Arahál	O	—	636	—	636
Soria	Soria	S	1.230	1.996	478	3.704
Tarragona	Tarragona	F	44.900	43.981	58.471	147.352
	Tarragona	O	—	25	—	25
	Pobla de Mafumet	O	—	50	—	50
	Reus	A	—	1.136	—	1.136
Teruel	Teruel	S	1.896	3.754	1.280	6.930
Toledo	Toledo	S	—	931	2.355	3.286
	Talavera de la Reina	S	3.660	4.271	2.814	10.745
	Mora de Toledo	O	—	25	—	25
Valencia	Valencia	F	39.226	78.034	99.353	216.613
	Valencia	A	—	455	—	455
Valladolid	Valladolid	S	8.834	17.576	12.914	39.324
	Santovenia	S	39.208	70.420	—	109.628
	Santovenia	O	—	1.025	—	1.025
Vizcaya	Santurce	F	23.088	38.364	60.587	122.039
	Somorrostro	F	93.214	101.002	131.503	325.719
	Somorrostro	O	—	50	—	50
	Bilbao	A	—	320	—	320
Zaragoza	Mozalbarba	F	60.800	193.653	88.000	342.453
	Monzalbarba	O	—	1.075	—	1.075
	La Muela	O	—	372	—	372
Total			1.523.183	2.937.410	2.120.098	6.580.691

(*) A = Aeropuertos; F = Factoría; L = Instalación de lubricantes; O = Estación de oleoducto; P = Instalación portuaria; S = Subsidiaria.
(**) Suma de capacidades efectivas de tanques.

Fuente: CAMPSA.

CUADRO 39

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, EMBOTELLADO Y TRASVASE DE LAS FACTORIAS DE BUTANO, S. A.
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Provincia	Factoría	Capacidad de almace- namiento	Capacidad de trasvase Toneladas/hora				Capacidad de embotellado	
		Toneladas	Cisternas automóviles	Cisternas ferroviarias	Buques conexión refinerías	Unidades de envasado	Botellas por jornada (**)	
Albacete	Albacete	6.365	1	K-33	8.700	30/40	40/60	—
Alicante	Alicante	8.605	2	K-33	17.400	25/30	60	90
Asturias	Gijón	23.615	2	K-30	14.500	20/25	130	250
Badajoz	Mérida	5.540	2	K-33	17.400	25/30	—	—
Baleares	Alcudia	9.280	2	K-33	17.400	15/20	—	80
	Ciudadela	1.180	4	E-4	2.175	10/15	—	80
	Ibiza	2.605	4	E-4	2.175	10/15	—	80
Barcelona	Hospitalet de Llobregat	13.565	4	K-33	34.800	50/60	—	200
	La Granada	2.515	1	K-30	7.250	20/25	30/40	—
	Montornés	13.320	4	K-33	34.800	50/60	40/60	—
	Campo de Gibraltar	14.595	2	K-33	17.400	20/25	80/90	125
Cantabria	Gájano	7.365	1	K-33	8.700	25/30	—	80
Castellón	Castellón de la Plana	12.435	2	K-33	17.400	40/50	—	200
Ciudad Real	Puertollano	14.470	2	K-33	17.400	20/25	35/60	125
Córdoba	Córdoba	4.945	2	K-33	17.400	25/30	30/40	—
Coruña, La	Bens	8.990	3	K-33	26.100	20/25	—	125
Gerona	Caldas de Malavella	6.925	2	K-33	17.400	20/25	—	—
Granada	Paluzca	6.705	2	K-30	17.400	20/25	40/60	—
Guipúzcoa	Hernani	3.300	2	K-33	17.400	40/45	—	—
Huelva	Palos de la Frontera	9.145	2	K-33	17.400	30/40	—	120
Huesca	Altorricón	6.915	1	K-33	8.700	30/40	40/50	—
León	Villadangos	6.545	1	K-33	8.700	15/20	50/70	—
Lugo	Monforte de Lemos	7.305	1	K-33	8.700	30/40	70/80	—
Madrid	Pinto	21.270	4	K-33	34.800	50/60	60	—
	San Fernando de Henares	19.095	5	K-33	43.500	60/75	60	—
	Villaverde	1.715	2	K-40	17.400	20/25	40	—
Málaga	Málaga	5.765	2	K-33	17.400	15/20	—	70
Murcia	Escombreras	18.295	2	K-33	17.400	35/40	280	350
Palencia	Venta de Baños	7.285	2	K-33	17.400	15/20	25/30	—
Pontevedra	Mos	1.860	1	K-33	8.700	30/40	—	100
Rioja, La	Fuenmayor	10.975	1	K-33	8.700	30/40	40/60	—
Salamanca	Valdunciel	6.460	1	K-33	8.700	15/20	40/60	—
Sevilla	Dos Hermanas	13.645	3	K-33	26.100	30/35	—	80
Tarragona	Tarragona	18.245	2	K-33	17.400	50/60	90/160	300
Valencia	Manises	3.365	3	K-33	26.100	50/55	—	—
Vizcaya	Santurce	5.200	2	K-33	17.400	25/30	—	80/100
Zaragoza	María de Huerva	7.935	2	K-33	17.400	60/75	90	—
	Total	337.340			635.100			

(*) Las unidades E son dispositivos estáticos de tipo basculante; las unidades K son dispositivos giratorios de tipo carrusel.
(**) Se toma como unidad la botella UD-125 de 12,5 kilogramos y se supone una jornada de trabajo de 7 horas 15 minutos.

Fuente: Butano, S. A.

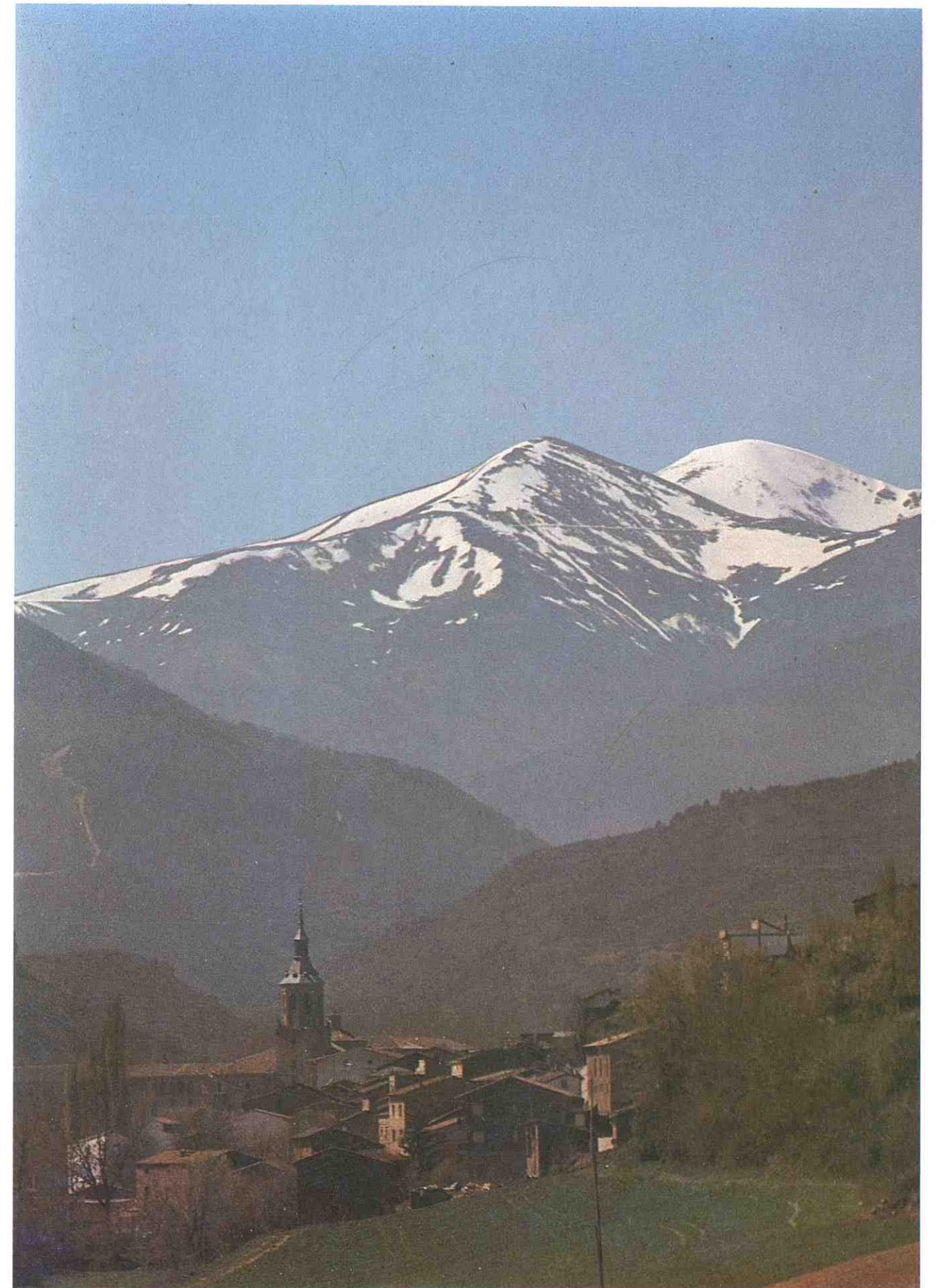
4.6. Movimiento de productos

A fin de dar a conocer la forma en que se desarrolla el tráfico de productos petrolíferos en el ámbito del Monopolio, se presentan en este apartado, en los cuadros 40, 41, 42 y 43, los datos relativos a movimiento de gasolinas auto, keroseno aviación, gasóleo y fuelóleo entre las refinerías nacionales y las distintas factorías de CAMPSA.

No se consignan en dichos cuadros las entregas efectuadas por las refinerías directamente a las subsidiarias próximas a ellas ni las entregas directas a determinados clientes, pero los datos recogidos son suficientes para dar una idea de los itinerarios que han de recorrer los productos.



El palacio episcopal, obra de Gaudí. Astorga.



Santo Domingo de la Calzada. La Rioja.

MOVIMIENTO DE GASOLINAS AUTO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Factorías	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMF)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Total
Barcelona.....	185.172	—	142.322	—	47.402	278.659	219.769	18.063	—	891.387
Tarragona.....	—	—	362.941	—	—	—	—	—	—	362.941
Mahón.....	9.982	—	—	—	—	2.059	955	669	—	13.665
Palma.....	67.138	—	5.081	—	—	33.255	22.619	7.524	—	135.617
Ibiza.....	12.331	—	—	—	—	2.899	2.607	—	—	17.837
Castellón.....	—	—	—	—	—	—	86.672	—	—	86.672
Valencia.....	33.771	—	50.498	—	8.831	98.007	139.885	—	—	330.992
Alicante.....	4.336	—	36.832	—	—	61.676	147.803	—	—	250.647
Cartagena.....	162.496	—	—	—	—	—	—	—	—	162.496
Almería.....	9.599	—	—	3.990	—	17.264	—	—	—	30.853
Motril.....	6.281	—	—	12.722	1.272	59.049	—	16.347	—	95.671
Málaga.....	—	—	—	12.926	7.361	108.691	6.044	18.939	—	153.961
Algeciras.....	—	—	—	4.337	—	31.774	—	—	—	36.111
Cádiz.....	4.171	—	—	—	—	11.167	—	—	—	15.338
Rota.....	14.800	—	—	116.156	21.037	63.931	—	42.310	—	215.924
Sevilla.....	—	—	—	—	—	126.557	—	158.374	—	168.867
Huelva.....	—	—	—	—	—	—	—	—	42.308	158.374
Vigo.....	—	—	—	123.504	—	—	—	—	—	165.812
La Coruña.....	—	—	—	195.579	—	—	—	—	—	195.579
Gijón.....	—	—	—	107.900	—	—	—	—	—	162.225
Santander.....	—	—	—	60.352	—	—	—	—	54.325	162.225
Santurce/Somorrostro.....	—	—	—	6.235	—	—	—	—	14.680	75.032
Pasajes.....	—	—	—	93.716	—	—	—	—	625.293	631.528
Madrid.....	—	943.414	—	—	—	—	—	—	88.832	182.548
Total.....	510.077	943.414	597.674	737.417	85.903	894.988	626.354	262.226	825.438	5.483.491

Fuente: CAMPSA



Arco de Trajano. Tarragona.

MOVIMIENTO DE KEROSENO AVIACION ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS
CAMPSA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Factoría	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Total
Barcelona.....	5.951	—	20.431	—	—	852	7.983	—	—	35.217
Tarragona.....	—	—	15.471	—	—	—	—	—	—	15.471
Palma.....	3.934	—	—	—	—	2.825	10.365	—	—	17.124
Castellón.....	—	—	—	—	—	—	13.783	—	—	13.783
Ibiza.....	18.182	—	—	—	—	3.222	—	—	—	22.687
Mahón.....	10.053	—	—	—	—	1.428	—	1.283	—	11.481
Valencia.....	5.402	—	—	—	—	—	—	—	—	5.402
Alicante.....	—	—	9.729	—	—	5.978	—	—	—	15.707
Cartagena.....	22.735	—	—	—	—	—	—	—	—	22.735
Almería.....	2.714	—	1.386	—	—	—	—	—	—	4.100
Málaga.....	—	—	2.717	3.590	—	6.459	4.712	7.987	—	25.465
Rota.....	—	—	—	5.397	46.361	12.242	—	15.411	16.972	96.383
Sevilla.....	4.256	—	2.699	—	—	2.489	1.645	6.233	2.339	19.661
La Coruña.....	—	—	—	24.432	—	—	—	—	—	24.432
Santander.....	—	—	—	—	—	—	—	—	3.917	3.917
Gijón.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santurce/Somorrostro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	38.022	38.022
Madrid.....	—	36.150	—	—	—	—	—	—	—	36.150
Total.....	73.227	36.150	52.433	33.419	46.361	35.495	38.488	30.914	61.250	407.737

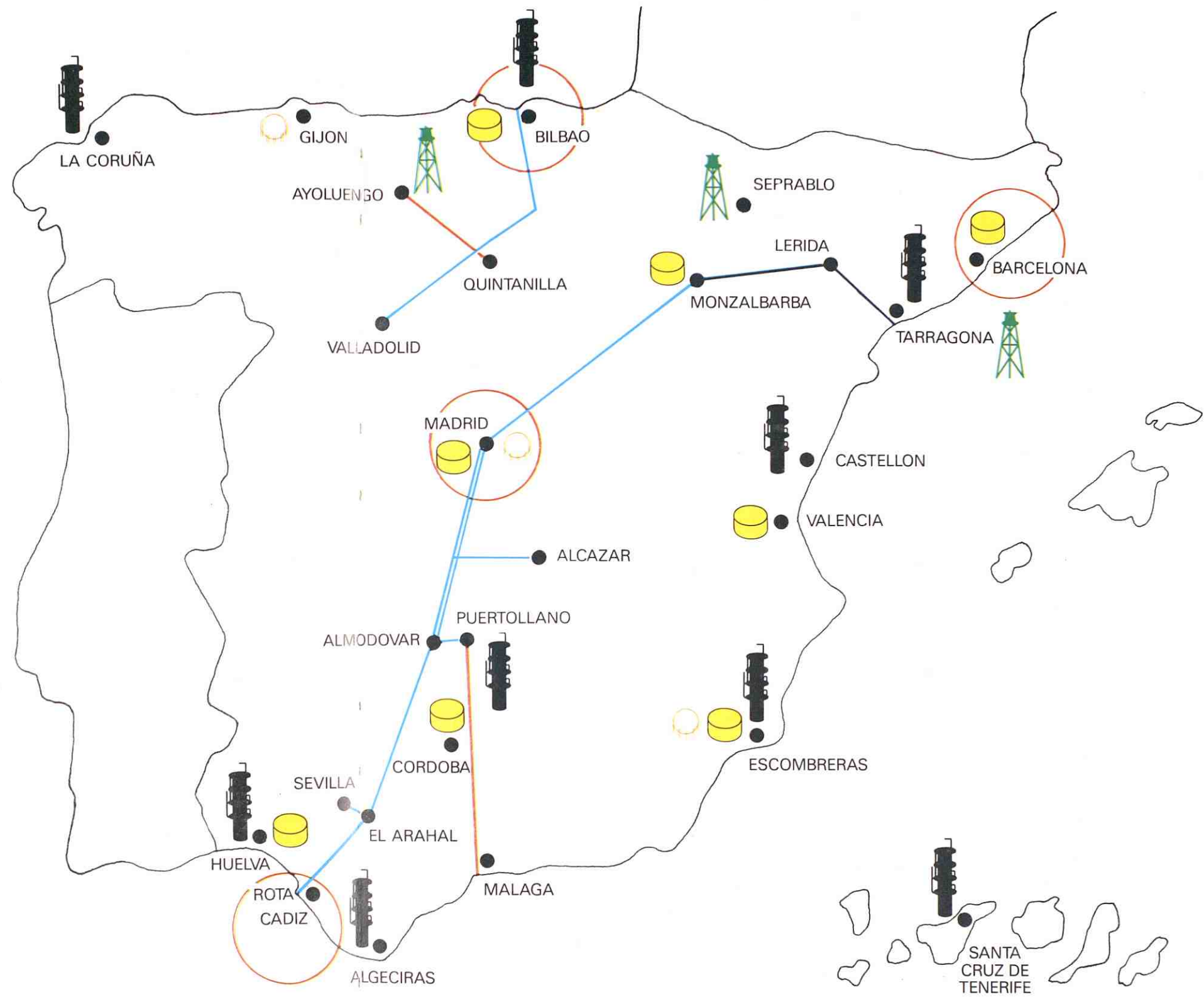
Fuente: CAMPSA.



Monasterio del Yuso. La Rioja.

MAPA PETROLERO DE ESPAÑA

-  Refinerías
-  Principales explotaciones de Hidrocarburos
-  Principales factorías CAMPSA
-  Principales factorías BUTANO, S. A.
-  Oleoductos de productos
-  Oleoductos de crudo
-  Zonas de gran consumo

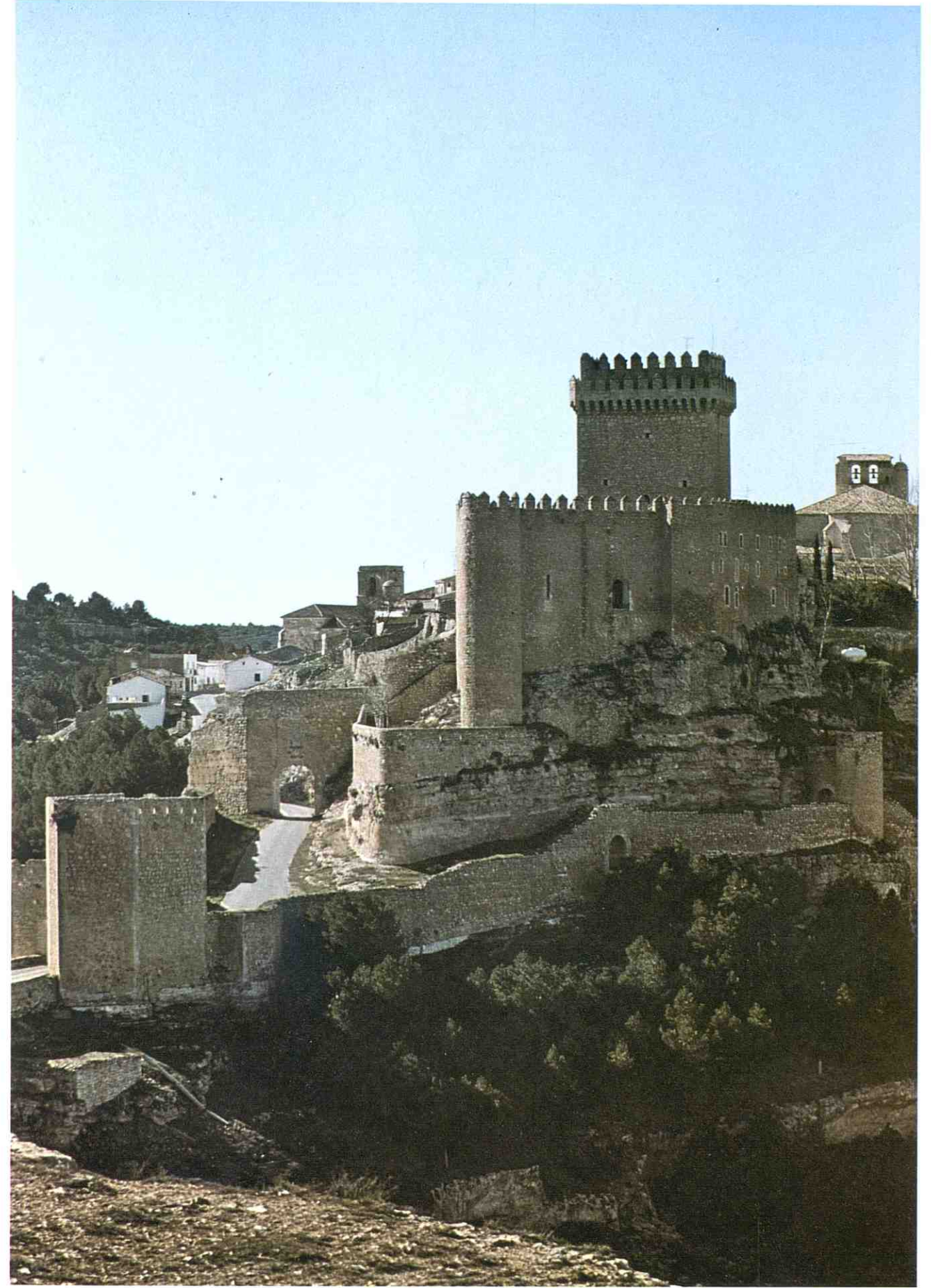


MOVIMIENTO DE GASOLEO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Factoría	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Total
Barcelona.....	209.434	—	125.802	—	62.259	342.802	226.498	—	—	966.795
Tarragona.....	—	—	1.206.914	—	—	—	—	—	—	1.206.914
Mahón.....	7.926	—	—	—	—	—	2.987	—	—	10.913
Palma.....	101.869	—	—	—	—	—	45.516	—	—	147.385
Ibiza.....	15.656	—	—	—	—	—	3.102	—	—	18.758
Castellón.....	—	—	—	—	—	—	143.031	—	—	143.031
Valencia.....	63.527	—	57.246	—	—	37.493	240.179	—	—	398.445
Alicante.....	81.328	—	72.906	—	—	—	135.866	—	—	290.100
Cartagena.....	270.389	—	—	—	—	—	—	—	—	270.389
Almería.....	69.881	—	—	—	—	43.275	11.110	11.904	—	136.170
Motril.....	103.055	—	17.719	—	—	21.425	21.239	—	—	163.438
Málaga.....	117.648	—	8.908	—	9.665	49.235	17.895	—	—	203.351
Algeciras.....	3.566	—	—	—	—	122.042	8.967	—	—	134.575
Cádiz.....	16.023	—	—	—	6.003	54.967	—	4.452	—	81.445
Rota.....	204.958	—	9.231	—	76.682	559.699	35.638	33.397	—	919.605
Sevilla.....	6.003	—	—	—	—	209.708	—	85.736	—	301.447
Huelva.....	—	—	—	68.740	—	—	—	342.046	—	342.046
Vigo.....	8.861	—	—	545.453	—	—	—	47.345	8.953	253.683
La Coruña.....	—	—	—	—	—	81.430	—	—	—	81.430
El Ferrol.....	—	—	—	—	—	2.497	—	—	—	2.497
Gijón.....	—	—	—	116.191	20.524	46.277	—	55.022	43.681	281.695
Santander.....	—	—	—	69.667	—	11.515	—	26.556	24.075	131.813
Santurce/Somorrostro.....	—	—	20.675	18.446	—	—	—	—	1.496.168	1.535.289
Pasajes.....	—	—	—	167.312	—	—	—	—	56.727	242.333
Madrid.....	—	1.258.160	—	—	—	—	—	—	—	1.258.160
Total.....	1.280.124	1.258.160	1.519.401	985.809	213.487	1.582.365	892.028	624.752	1.629.604	9.985.730

Fuente: CAMPSA.



Alarcón. Cuenca.

MOVIMIENTO DE FUELOLEO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Factoría	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Barcelona	38.632	—	644.966	—	—	19.321	77.900	—	—	4.306	785.125
Tarragona	—	—	582.810	—	—	—	—	6.000	—	16.575	605.385
Mahón	443	—	452	—	—	—	895	—	—	—	1.790
Palma	27.481	—	96.714	—	—	—	40.086	—	—	—	164.281
Ibiza	24.512	—	11.679	—	—	—	14.694	—	—	—	50.885
Castellón	—	—	12.248	—	—	6.006	476.450	—	—	6.046	500.750
Valencia	14.937	—	132.528	—	—	29.667	38.859	—	—	6.190	222.181
Alicante	14.286	—	45.696	—	—	—	27.022	—	—	—	87.004
Cartagena	536.659	—	—	—	—	—	—	—	—	—	536.659
Almería	24.925	—	1.444	—	—	11.892	—	—	—	—	38.261
Motril	23.375	—	4.700	—	—	6.915	—	—	—	—	34.990
Málaga	66.590	—	—	—	—	15.910	—	8.846	—	—	91.346
Algeciras	19.557	—	4.938	—	—	855.750	—	—	—	—	880.245
Rota	—	—	—	—	—	—	—	23.762	—	—	23.762
Cádiz	97.521	—	—	—	—	60.501	21.177	5.928	—	—	185.127
Sevilla	21.433	—	—	—	—	107.769	6.012	40.177	—	—	175.391
Huelva	—	—	—	—	—	—	—	455.043	—	—	455.043
Vigo	27.891	—	17.784	—	—	51.512	8.941	—	—	—	117.993
La Coruña	—	—	—	11.865	—	—	—	—	—	—	168.036
El Ferrol	—	—	—	168.036	—	—	—	—	—	—	26.915
Gijón	58.044	—	32.738	90.467	—	61.511	10.413	17.487	101.419	—	372.079
Santander	24.694	—	102.002	46.452	46.779	111.858	—	8.918	34.537	—	375.240
Santurce/Somorrostro	—	—	65.155	8.549	33.806	—	—	—	862.564	—	970.074
Pasajes	8.561	—	—	209.147	—	15.263	—	16.935	139.275	—	389.181
Madrid	—	851.153	—	—	—	—	—	—	—	—	851.153
Total	1.029.541	851.153	1.755.854	561.431	80.585	1.353.875	722.449	583.096	1.137.795	33.117	8.108.896

Fuente: CAMPSA.



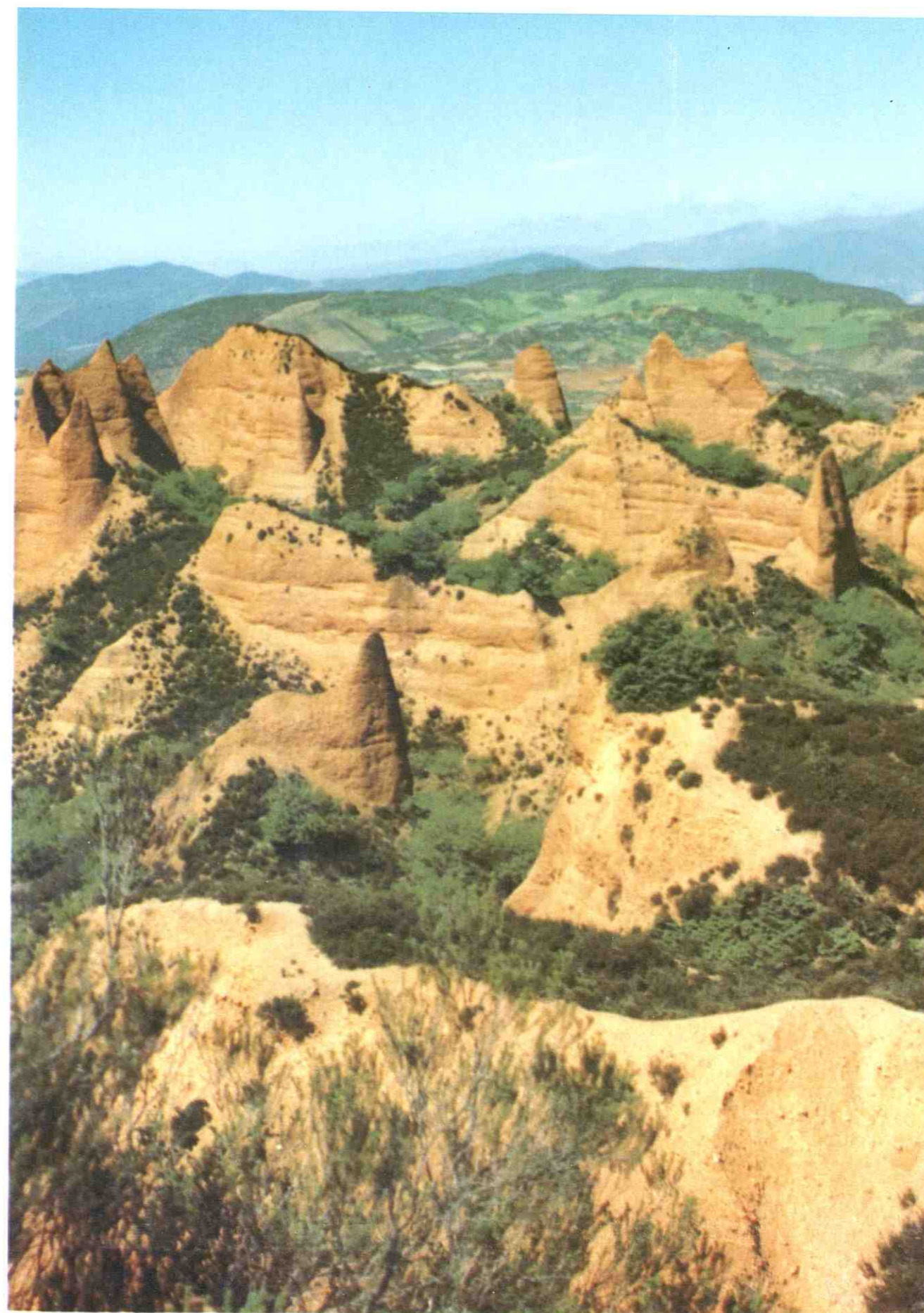
Monasterio de Piedra. Aragón.

4.7. Puntos de venta

Son puntos de venta de productos monopolizados: los surtidores, unidades de suministro y estaciones de servicio en vía pública, las instalaciones de suministro a buques, los almacenes de los agentes distribuidores de gases licuados y los establecimientos autorizados para la venta de keroseno, lubricantes, etc.

En lo que se refiere a combustibles para automoción, durante el año 1984 apenas ha variado el número total de puntos de venta.

El cuadro 44 da a conocer el movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicios por provincias y en el 45 se presenta, también por provincias, la distribución de los puntos de venta de combustibles para automoción. En los cuadros 46 y 47 se consignan las cifras de agentes mayoristas y detallistas de aceites minerales y de agentes distribuidores de Butano, S. A., por provincias, y en el cuadro 48 figuran las comisiones que perciben los detallistas de los productos distribuidos por CAMPSA.



Las Médulas: explotaciones romanas de oro en El Bierzo.

CUADRO 44

MOVIMIENTO DE EXPEDIENTES DE CONCESION DE ESTACIONES DE SERVICIO:
SITUACION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Provincia	Peticiones registradas			Situación de las tramitadas			Situación de las admitidas				Situación de las autorizadas		
	Recibidas	Tramitadas	Pendientes de tramitar	Admitidas	Denegadas	Pendientes de resolver	Autorizadas	Canceladas	En tramitación	Pendientes de informar	En construcción	Funcionando	Anuladas
Alava.....	49	49	—	17	32	—	13	4	—	—	—	13	—
Albacete.....	46	46	—	20	26	—	15	5	—	—	—	15	—
Alicante.....	145	145	—	55	85	5	35	17	—	3	—	33	2
Almería.....	35	35	—	13	19	3	8	5	—	—	—	8	—
Asturias.....	94	94	—	38	56	—	15	23	—	—	—	14	1
Avila.....	18	18	—	6	12	—	4	2	—	—	—	4	—
Badajoz.....	92	92	—	25	67	—	17	8	—	—	—	16	1
Balears.....	140	140	—	54	82	4	33	21	—	—	—	32	1
Barcelona.....	593	593	—	212	371	10	103	109	—	—	4	93	6
Burgos.....	63	63	—	22	41	—	11	11	—	—	—	11	—
Cáceres.....	67	67	—	16	50	1	7	9	—	—	—	6	1
Cádiz.....	86	86	—	30	52	4	15	14	1	—	—	13	2
Cantabria.....	57	57	—	15	42	—	10	5	—	—	—	10	—
Castellón.....	50	50	—	23	26	1	14	8	—	1	—	11	3
Ciudad Real.....	69	69	—	22	47	—	12	10	—	—	—	10	2
Córdoba.....	72	72	—	26	46	—	16	10	—	—	—	16	—
Coruña, La.....	167	167	—	30	137	—	18	10	2	—	—	18	—
Cuenca.....	35	35	—	7	28	—	6	1	—	—	—	6	—
Gerona.....	92	92	—	42	48	2	32	10	—	—	—	29	3
Granada.....	85	85	—	28	57	—	16	11	1	—	—	14	2
Guadalajara.....	16	16	—	8	8	—	4	4	—	—	—	4	—
Guipúzcoa.....	102	102	—	42	53	7	17	25	—	—	—	16	—
Huelva.....	56	56	—	13	42	—	8	5	—	—	—	8	—
Huesca.....	85	85	—	22	62	1	14	8	—	—	1	10	3
Jaén.....	78	78	—	29	49	—	19	10	—	—	—	18	1
León.....	110	110	—	23	87	—	15	8	—	—	5	9	1
Lérida.....	104	104	—	50	52	2	22	28	—	—	—	20	2
Lugo.....	77	77	—	16	61	—	9	7	—	—	—	9	—
Madrid.....	408	408	—	106	301	1	43	63	—	—	—	42	1
Málaga.....	132	132	—	46	85	1	20	26	—	1	—	19	—
Murcia.....	97	97	—	21	75	1	3	8	—	—	—	11	2
Navarra.....	117	117	—	41	73	3	19	22	—	—	3	14	2
Orense.....	61	61	—	14	46	1	6	8	—	—	—	6	—
Palencia.....	18	18	—	7	11	—	4	3	—	—	—	3	1
Pontevedra.....	125	125	—	23	102	—	17	6	—	—	2	14	1
Rioja, La.....	45	45	—	16	28	1	10	6	—	—	—	10	—
Salamanca.....	35	35	—	12	23	—	7	5	—	—	—	7	—
Segovia.....	32	32	—	15	17	—	10	5	—	—	—	10	—
Sevilla.....	79	79	—	28	50	1	15	12	1	—	—	13	2
Soria.....	23	23	—	5	18	—	3	2	—	—	1	2	—
Tarragona.....	161	161	—	62	99	—	39	23	—	—	—	36	3
Teruel.....	16	16	—	6	10	—	5	1	—	—	—	4	1
Toledo.....	104	104	—	36	67	1	19	17	—	—	1	17	1
Valencia.....	243	243	—	95	145	3	33	59	—	3	—	31	2
Valladolid.....	48	48	—	16	31	1	11	5	—	—	—	8	3
Vizcaya.....	118	118	—	69	46	3	15	53	—	—	—	13	2
Zamora.....	47	47	—	9	38	—	7	2	—	—	—	6	1
Zaragoza.....	56	56	—	18	35	3	15	3	—	—	—	15	—
Total.....	4.648	4.648	—	1.549	3.039	60	819	717	6	7	18	747	54

Fuente: CAMPESA.

PUNTOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOCION EN EL AREA DEL MONOPOLIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Provincia	De propiedad de CAMPSA			De propiedad particular		Total
	Aparatos surtidores aislados	Unidades de suministro	Estaciones de servicio (*)	Interior de garajes	Estaciones de servicio	
Alava	—	1	—	1	36	38
Albacete	4	1	1	1	80	87
Alicante	21	2	4	2	23	152
Almería	9	2	2	1	42	56
Asturias	35	12	4	8	64	123
Avila	3	3	3	—	30	39
Badajoz	5	21	6	—	66	98
Baleares	25	8	—	17	86	136
Barcelona	35	3	1	74	276	389
Burgos	7	7	3	1	62	80
Cáceres	2	13	—	—	45	60
Cádiz	15	7	5	2	59	88
Cantabria	24	14	2	2	35	77
Castellón de la Plana	9	6	3	3	65	86
Ciudad Real	8	9	2	—	86	105
Córdoba	5	15	2	1	67	90
Coruña, La	25	11	1	6	80	123
Cuenca	3	5	—	—	62	70
Gerona	17	4	1	23	97	142
Granada	6	5	1	—	64	76
Guadalajara	1	4	1	1	36	43
Guipúzcoa	22	3	6	3	41	75
Huelva	10	8	1	1	37	57
Huesca	9	11	—	1	66	87
Jaén	1	10	1	4	67	83
León	13	5	3	—	55	76
Lérida	4	2	2	5	82	95
Lugo	15	3	1	4	56	79
Madrid	54	10	11	13	170	258
Málaga	3	4	3	6	73	89
Murcia	13	2	3	8	119	145
Navarra	13	9	—	3	88	113
Orense	4	—	—	2	43	49
Palencia	3	4	2	—	34	43
Pontevedra	23	9	3	5	53	93
Rioja, La	5	9	—	1	31	46
Salamanca	2	5	1	—	55	63
Segovia	5	2	—	—	39	46
Sevilla	13	23	3	4	120	163
Soria	—	3	1	—	27	31
Tarragona	9	10	2	14	79	114
Teruel	2	6	—	—	36	44
Toledo	2	10	3	1	89	105
Valencia	17	6	9	17	151	200
Valladolid	5	5	4	—	60	74
Vizcaya	18	7	2	2	45	74
Zamora	2	1	2	—	36	41
Zaragoza	7	7	2	8	97	121
Total	533	327	107	245	3.410	4.622
En vía pública	417	311	107	245	3.410	4.490
En puertas	116	16	—	—	—	132

(*) Están incluidas en esta columna las 15 estaciones de servicio de particulares que se hallaban incautadas.

AGENTES MAYORISTAS Y DETALLISTAS DE ACEITES MINERALES Y VOLUMEN DE VENTAS EN 1984

Provincia	Mayoristas		Detallistas	Ventas realizadas en 1984 Kilogramos
	Centrales	Sucursales		
Alava	—	5	190	2.477.508
Albacete	—	6	82	1.853.283
Alicante	5	14	429	5.426.451
Almería	—	8	148	2.285.111
Asturias	9	20	295	8.216.144
Avila	1	2	59	133.921
Badajoz	3	7	224	4.571.436
Baleares	3	19	851	4.394.249
Barcelona	33	33	2.267	49.566.488
Burgos	1	7	173	7.595.656
Cáceres	1	6	113	1.031.171
Cádiz	2	10	183	5.507.796
Cantabria	10	9	176	2.672.204
Castellón	1	10	285	1.871.799
Ciudad Real	1	10	145	13.240.634
Córdoba	2	9	258	2.466.424
Coruña, La	5	11	141	7.443.563
Cuenca	—	3	97	510.021
Gerona	2	18	523	3.521.236
Granada	2	8	396	2.897.501
Guadalajara	1	3	80	764.991
Guipúzcoa	7	12	334	9.679.286
Huelva	5	6	118	7.641.621
Huesca	2	6	170	1.744.503
Jaén	—	9	198	2.442.148
León	2	12	102	3.553.467
Lérida	—	10	362	2.782.381
Lugo	—	6	160	1.816.749
Madrid	35	10	1.738	39.109.930
Málaga	3	12	220	3.991.000
Murcia	4	16	220	5.261.065
Navarra	2	9	318	4.032.670
Orense	—	7	63	649.306
Palencia	—	3	103	1.021.825
Pontevedra	3	18	423	3.255.474
Rioja, La	—	4	230	1.127.215
Salamanca	1	6	132	902.078
Segovia	1	2	40	297.084
Sevilla	1	22	456	7.525.544
Soria	1	3	72	677.297
Tarragona	1	13	319	3.639.623
Teruel	—	4	80	676.046
Toledo	—	8	232	3.569.646
Valencia	10	22	1.211	13.421.114
Valladolid	2	6	187	4.949.682
Vizcaya	2	17	613	12.321.461
Zamora	1	4	60	970.567
Zaragoza	5	13	444	6.500.631
Total	170	478	15.720	272.007.000

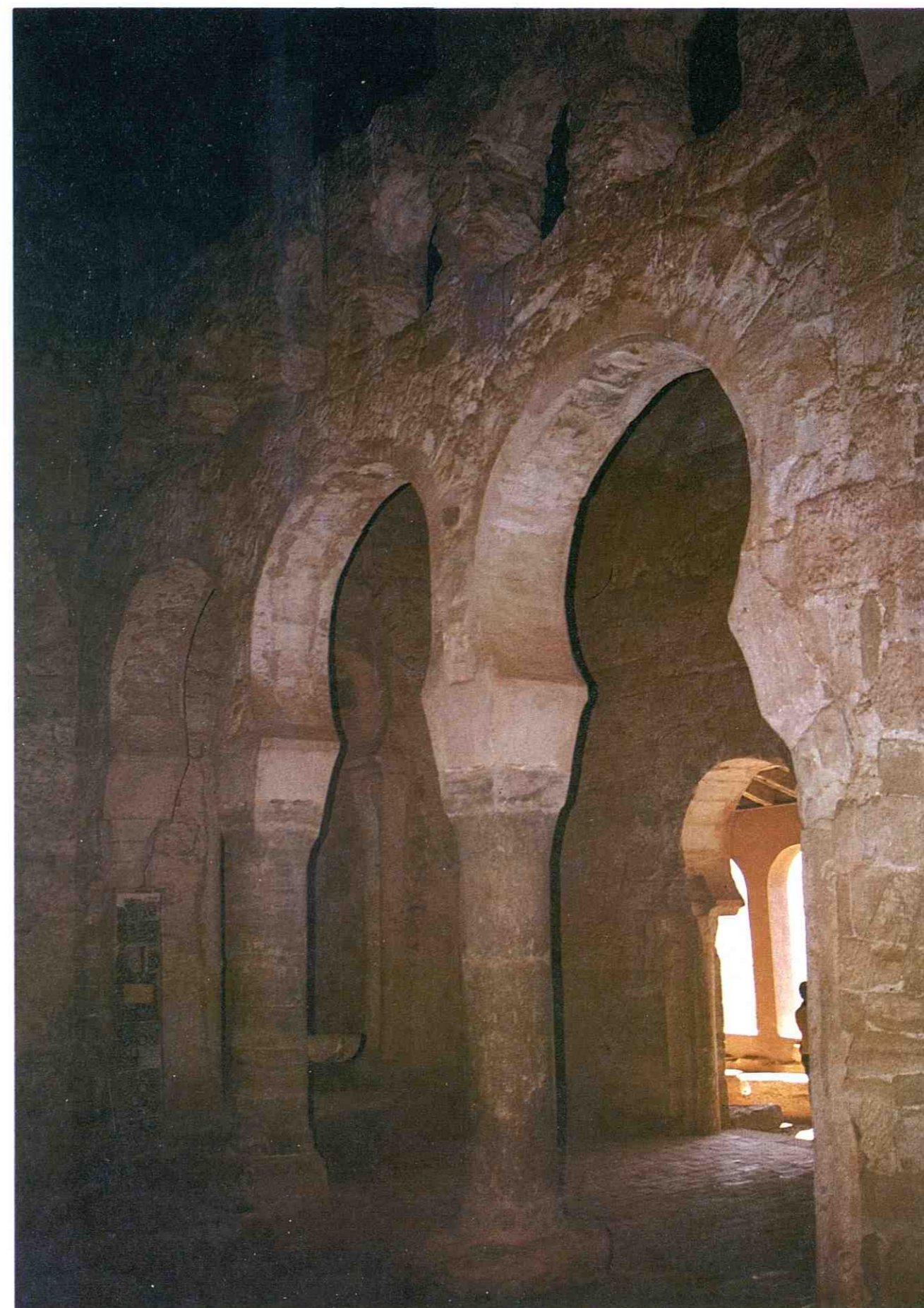
Fuente: CAMPSA.

CUADRO 47

NUMERO DE AGENTES DISTRIBUIDORES DE BUTANO, S. A. Y CAPACIDAD DE SU ALMACENAMIENTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Provincia	Distribuidores	Almacenes	Capacidad de almacenamiento Toneladas
Alava	9	10	168
Albacete	19	31	257
Alicante	28	37	921
Almería	13	15	298
Asturias	31	37	565
Avila	14	18	210
Badajoz	29	43	376
Baleares	14	16	580
Barcelona	38	57	2.212
Burgos	22	27	370
Cáceres	24	29	242
Cádiz	33	43	719
Cantabria	12	17	238
Castellón	12	17	301
Ciudad Real	37	41	468
Córdoba	34	61	623
Coruña, La	27	30	611
Cuenca	19	29	210
Gerona	12	18	445
Granada	32	39	564
Guadalajara	14	20	222
Guipúzcoa	11	15	527
Huelva	22	31	369
Huesca	8	23	225
Jaén	31	39	482
León	27	30	271
Lérida	13	17	673
Lugo	19	21	300
Madrid	39	63	2.088
Málaga	22	56	563
Murcia	33	41	785
Navarra	11	28	316
Orense	14	18	229
Palencia	16	20	216
Pontevedra	19	31	554
Rioja, La	8	13	192
Salamanca	12	20	247
Segovia	12	13	150
Sevilla	46	61	738
Soria	7	21	117
Tarragona	9	15	411
Teruel	5	15	190
Toledo	22	48	536
Valencia	24	34	1.166
Valladolid	11	16	270
Vizcaya	13	19	589
Zamora	12	17	238
Zaragoza	20	31	608
Total	959	1.391	23.650

Fuente: Butano, S. A.



Monasterio del Yuso. La Rioja.

CUADRO 48

COMISIONES PERCIBIDAS POR LOS DETALLISTAS DE PRODUCTOS MONOPOLIZADOS

Orden Ministerial	Fecha de efectividad	Aplicación		Bloque	Gasolinas Pesetas litro	Kerosenos y gasóleos A y B Pesetas litro	Gasóleo C Pesetas litro	Fuelóleo Pesetas tonelada	Compen-sación global Pesetas año
		Expedidores	Forma de suministro						
6-4-1983	8-12-1982	Distribuidores de fuelóleo y gasóleo C (**)	Gasóleo C a granel o en envases Fuelóleo n.º 1 a granel o en envases	— Primeras 50 t/año por cliente. Entre 50 y 500 t/año por cliente Entre 500 y 2.000 t/año por cliente Exceso sobre 2.000 t/año por cliente	— — — — —	— — — — —	0,159 — — — —	— 830 760 595 525	— — — — —
21-4-1983	1-1-1983	Estaciones de servicio: Instalación una margen Instalación dos márgenes Agentes o concesionarios	Surtidor Surtidor Surtidor y venta desde envases	— — Primeros 360.000 litros/año Exceso sobre 360.000 litros año Exceso sobre 360.000 litros año	2,91 2,91 2,91 1,68 2,18	2,59 2,59 2,91 1,68 2,18	— — — — —	— — — — —	1.056.000 1.584.000 — — —
11-4-1984	1-1-1984	Interior de garaje: régimen especial (*) Estaciones de servicio: Instalación una margen Instalación dos márgenes Agentes o concesionarios	Surtidor Surtidor Surtidor y venta desde envases	— — Primeros 360.000 litros/año Exceso sobre 360.000 litros año	3,12 3,12 3,05 1,95	2,78 2,78 3,05 1,95	— — — —	— — — —	1.130.000 1.695.000 — —
17-7-1984	1-1-1984	Interior de garaje: régimen especial (*) Distribuidores de fuelóleo y gasóleo C (**)	Surtidor Gasóleo C a granel o en envases Fuelóleo n.º 1 a granel o en envases	Exceso sobre 360.000 litros año — Primeras 50 t/año por cliente Entre 50 y 500 t/año por cliente Entre 500 y 2.000 t/año por cliente Exceso sobre 2.000 t/año por cliente	2,50 — — — — —	2,50 — — — — —	— 0,207 — — — —	— — 881 811 646 576	— — — — — —
11-4-1985	1-1-1985	Estaciones de servicio: Instalación una margen Instalación dos márgenes Agentes o concesionarios	Surtidor Surtidor Surtidor y venta desde envases	— — Primeros 360.000 litros/año Exceso sobre 360.000 litros año Exceso sobre 360.000 litros año	3,33 3,33 3,20 2,00 2,65	2,96 2,96 3,20 2,00 2,65	— — — — —	— — — — —	1.200.000 1.800.000 — — —
7-5-1985	1-1-1985	Interior de garaje: régimen especial Distribuidores de fuelóleo y gasóleo C	Surtidor Gasóleo C a granel o en envases Fuelóleo n.º 1 a granel o en envases	— — Primeras 50 t/año por cliente Entre 50 y 500 t/año por cliente Entre 500 y 2.000 t/año por cliente Exceso sobre 2.000 t/año por cliente	— — — — — —	— — — — — —	0,236 — — — — —	— — 926 856 691 621	— — — — — —

Para los lubricantes el Reglamento de 22-7-1963 concede a los mayoristas un descuento del 16 por 100, pudiendo ellos ceder hasta un 50 por 100 del mismo a los detallistas.

(*) Aparatos surtidores en interior de garaje con ventas superiores a 650.000 litros en 1973; al primer bloque de ventas se le aplica la misma comisión que a los aparatos surtidores en general.

(**) Los distribuidores de fuelóleo C perciben los recargos establecidos en concepto de envasado o por tamaño de entregas y se benefician de los descuentos correspondientes a suministros de gran volumen; las cuantías de dichos recargos y descuentos son las fijadas por O. M. de 7-12-1982. Por otra parte, perciben una comisión complementaria que la O. M. de 17-7-1984 fija en 78 pesetas/tonelada cuando reciben el fuelóleo por apartadero ferroviario y en 30 pesetas/tonelada cuando, disponiendo de apartadero, reciben el fuelóleo por medio distinto.

4.8. Abastecimiento a aeronaves

Durante el año 1984, CAMPSA prestó servicio en 29 aeropuertos la mayor parte de los cuales disponen de instalaciones de almacenamiento, con una capacidad que, en 31 de diciembre, sumaba 189.953 metros cúbicos.

En el cuadro 49 se consignan las cifras correspondientes a todas ellas.

El volumen de productos suministrado desde dichas instalaciones fue de 1.788.139 metros cúbicos, cifra superior en un 0,75 por 100 a la del año anterior.



Río Deva. Asturias.

CUADRO 49

CAPACIDAD DE LAS INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO EN AEROPUERTOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Unidad: metro cúbico

Aeropuerto	Capacidad total en servicio			
	Gasolina	Keroseno	Varios	Total
Alicante.....	100	1.650	—	1.750
Almería.....	53	1.706	—	1.759
Asturias-Ranón.....	54	1.026	—	1.080
Barcelona.....	104	40.200	104	40.408
Bilbao-Sondica.....	—	300	20	320
Gerona.....	—	4.800	—	4.800
Granada.....	25	222	—	247
Ibiza.....	—	5.410	—	5.410
Madrid-Barajas.....	55	57.559	110	57.724
Madrid-Cuatro Vientos.....	—	—	18	18
Málaga.....	50	2.569	250	2.869
Menorca.....	110	5.575	—	5.685
Palma de Mallorca.....	250	54.850	25	55.125
Reus.....	—	1.136	—	1.136
Sabadell.....	50	100	—	150
San Javier.....	100	300	—	400
San Sebastián.....	27	177	—	204
Santiago de Compostela.....	165	1.187	—	1.352
Sevilla.....	53	4.647	110	4.810
Valencia.....	—	455	—	455
Vitoria.....	—	4.231	20	4.251
Total.....	1.196	188.100	657	189.953

Fuente: CAMPSA.



Castillo de Cornatel, en El Bierzo leonés.



5. Comercio de productos petrolíferos

Contiene este capítulo la información relativa a precios de venta, mercado, abastecimiento y consumo de productos petrolíferos.

En el apartado 5.1. se consignan los precios de venta al público que han regido, para los distintos productos, a lo largo del año 1984.

Bajo el epígrafe 5.2., relativo a mercado, aparecen varios cuadros que dan a conocer la distribución geográfica de algunos de los principales usuarios de productos monopolizados.

En el apartado 5.3. se presenta la información relativa al abastecimiento del mercado del Monopolio, desde las refinerías nacionales o mediante importaciones.

En el epígrafe 5.4. figuran las cifras de consumo de productos, consignándose su evolución en el último decenio y su detalle por meses y provincias durante el año 1984.

Por último, en el apartado 5.5. se presenta una previsión de consumo para el período 1985-1995.

5.1. Precios

Durante el año 1984 se modificaron los precios de los gasóleos B y C en virtud de Orden de Presidencia del Gobierno de 4 de enero y el de las naftas destinadas a fabricación de fertilizantes y de gas ciudad, que fue rebajado por Orden de 20 de febrero. Para los demás productos, permanecieron en vigor durante todo el año los precios que había fijado la Orden de Presidencia del Gobierno de 30 de noviembre de 1983.

Ya en 1985, mediante Orden de 9 de enero y con el fin de absorber los incrementos de coste debidos al alza de la cotización del dólar y a los aumentos registrados en los gastos de transporte, refino y comercialización, se efectúa una revisión que afecta a los precios de la mayor parte de los productos monopolizados, quedando sin variación los de las gasolinas, en espera de la modificación de índices de octano entonces en estudio y que sería objeto del Real Decreto 284/1985, de 20 de febrero. Una vez iniciado el suministro de gasolinas con las nuevas especificaciones,

la Orden de Presidencia del Gobierno de 10 de julio de 1985 dispone que se apliquen a las de I.O. 97 e I.O. 92 los precios que venían rigiendo para las de I.O. 96 e I.O. 90 respectivamente. Por otra parte y en virtud de Orden de la misma fecha, se fijan nuevos precios para los asfaltos, ya que los que regían en 1984 tampoco fueron modificados por la Orden de 9 de enero de 1985.

En Canarias, Ceuta y Melilla no se modificaron los precios durante el año 1984 y se ha llevado a cabo una elevación general de los mismos, en 1985, mediante Ordenes del Ministerio de Industria y Energía de 22 de marzo con efectividad desde el día 25.

Los cuadros 50 a 59, que siguen, dan a conocer la evolución de los precios de los distintos productos en el área del Monopolio; en el cuadro 60 figuran los precios correlativos en Canarias, Ceuta y Melilla y en los cuadros 61 y 62 se presentan, a efectos comparativos, los precios de gasolinas auto y gasóleo auto en varios países europeos en 1984 y su evolución a lo largo del período 1975-1985.



Embalse de Barrios de Luna. León.

CUADRO 50

PRECIOS DE LOS GASES LICUADOS

Tipo y uso	Carga neta kg	De 19-2-82 a 7-12-82	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Butano y propano envasados (*)					
Mezcla butano/propano	12,5	48,40	58,00	68,40	70,40
Propano	11,0	59,55	65,91	72,00	73,18
Propano comercial	35,0	59,54	65,71	72,00	72,00
Mezcla butano/propano comercial a granel					
Fábricas de gas		39,00	43,00	45,00	47,00
Distribuidoras centralizadas		41,00	45,10	48,00	50,00
Consumos domésticos, comerciales e industriales:					
Cantidades superiores a 10.000 kg.		49,50	54,50	57,00	57,00
Cantidades entre 10.000 y 2.500 kg.		51,10	56,20	58,70	58,70
Cantidades inferiores a 2.500 kg.		54,60	60,10	62,60	62,60
Propano metalúrgico a granel					
Cantidades superiores a 10.000 kg.		67,50	74,30	74,30	74,30
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg.		68,30	75,10	75,10	75,10
Cantidades inferiores a 5.000 kg.		71,00	78,10	78,10	78,10
Butano desodorizado a granel					
Cantidades superiores a 10.000 kg.		83,74	83,74	83,74	83,74
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg.		84,15	84,15	84,15	84,15
Cantidades inferiores a 5.000 kg.		86,81	86,81	86,81	86,81
Varios					
Gas a granel para empresas envasadoras de botellas populares		40,00	44,00	46,00	48,00
Gas suministrado mediante instalaciones centralizadas		54,50	60,00	63,00	65,00
Mezcla butano/propano para autotaxis (**).	12,0	52,08	62,67	71,00	75,92
Mezcla butano/propano para autotaxis (**).	15,0	52,00	62,67	71,00	75,87
Mezcla butano/propano para autotaxis a granel		—	—	—	74,00
Pesetas/carga					
Butano y propano envasados (*)					
Mezcla butano/propano	12,5	605	725	855	880
Propano	11,0	655	725	792	805
Propano comercial	35,0	2.084	2.300	2.520	2.520
Varios					
Mezcla butano/propano para autotaxis (**).	12,0	625	752	852	911
Mezcla butano/propano para autotaxis (**).	15,0	780	940	1.065	1.138

(*) Estos precios corresponden a botella puesta en domicilio del usuario; si las botellas son retiradas del almacén del distribuidor, se aplica una rebaja que las Ordenes de 7-12-1982, 30-11-1983 y 9-1-1985 fijan en 35 pesetas para las de 11 y 12,5 kg y en 50 pesetas para las de 35 kg.

(**) Precio sobre establecimiento de venta al por menor o estación de servicio.

PRECIOS DE GASOLINAS, KEROSENOS Y GASOLEOS

Unidad peseta/litro

Producto	Usos	Impuesto especial					Precio de venta al público			
		De 1-1-83 a 31-12-83	De 1-1-84 a 30-6-84	De 1-7-84 a 31-3-85	De 1-4-85 a 10-7-85	Desde 11-7-85	De 1-12-83 a 4-1-84	De 5-1-84 a 9-1-85	De 10-1-85 a 10-7-85	Desde 11-7-85
Gasolina aviación I.O. 100 L e I.O. 115/145.....	Usos generales..... Compañías de navegación aérea.....	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	82,00	82,00	82,00	82,00
Gasolina auto I.O. 98.....	Usos generales.....	25,75	36,75	37,25	38,25	—	75,00	75,00	75,00	75,00
Gasolina auto I.O. 97.....	Usos generales..... Cuerpo Diplomático.....	—	(*)	(*)	(*)	38,25	97,00	97,00	97,00	(*)
Gasolina auto I.O. 96.....	Usos generales..... Cuerpo Diplomático.....	25,50	36,50	37,00	38,00	—	(*)	(*)	(*)	93,00
Gasolina auto I.O. 92.....	Usos generales.....	(*)	(*)	(*)	(*)	37,50	93,00	93,00	93,00	(*)
Gasolina auto I.O. 90.....	Usos generales.....	25,00	36,00	36,50	37,50	(*)	60,00	60,00	60,00	(*)
Keroseno corriente y agrícola.	Usos generales.....	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	87,00	87,00	87,00	(*)
Keroseno aviación.....	Usos generales..... Compañías de navegación aérea.....	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	60,00	60,00	62,00	62,00
Gasóleo A (**)	Usos generales.....	10,00	12,00	12,20	12,60	—	40,50	40,50	41,50	41,50
Gasóleo B (**)	Usos agrícolas, marinos e industriales (salvo automoción en vías públicas).....	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	58,00	58,00	62,00	62,00
Gasóleo C (**)	Usos agrícolas, marinos, industriales y calefacción (salvo automoción en vías públicas).....	0,50	2,00	2,00	2,00	2,00	42,50	42,50	46,00	46,00
							37,00	41,00	45,00	45,00

(*) El 11-7-1985 entran en vigor los nuevos índices de octano de las gasolinas de automoción, establecidos por Real Decreto 284/1985, de 20 de febrero.

(**) La reducción de 12,60 a 12,20 pesetas/litro, en el tipo del impuesto sobre el gasóleo A, se aplica a partir del 1-7-1985. Los precios de los gasóleos A, B y C corresponden a entrega en aparato surtidor; según la Orden de Presidencia del Gobierno de 7-12-1982, las entregas en envases a domicilio sufren un recargo de 2 pesetas/litro y los suministros en vagón o camión cisterna, a partir de 2.000 litros, gozan de una bonificación que varía entre 0,20 y 1,50 pesetas/litro, esta bonificación se eleva a 1,85 pesetas/litro para los suministros por tubería.

CUADRO 52

PRECIOS DE FUELOLEO

Unidad: peseta/tonelada

Tipo y uso	Impuesto especial		Precio de venta al público (*)		
	Hasta 31-12-83	Desde 1-1-84 (**)	De 8-12-82 a 30-8-83	De 1-12-83 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Fuelóleo número 1, usos generales.....	43,50	500	27.000	29.400	32.500
Fuelóleo número 1, centrales térmicas (**)	43,50	500	27.500	29.900	34.000
Fuelóleo número 1, fábricas de cemento	43,50	500	27.500	29.900	32.500
Fuelóleo número 1 de bajo índice de azufre.....	43,50	500	28.300	30.200	32.800
Fuelóleo número 2, usos generales.....	43,50	500	24.600	27.200	30.900
Fuelóleo número 2, centrales térmicas (**)	43,50	500	25.100	27.700	32.400
Fuelóleo número 2, fábricas de cemento	43,50	500	25.100	27.700	30.900
Fuelóleo número 2 de bajo índice de azufre.....	43,50	500	26.100	28.400	31.300

(*) Precio en refinería o instalación de CAMPSA, para suministros unitarios a granel con un volumen mínimo que la O.M. de 7-12-1982 fija en 20 toneladas; aplicándose a los suministros de cuantía inferior a dicho mínimo los recargos establecidos en la citada orden ministerial.

(**) El tipo de Impuesto sobre el fuelóleo para centrales térmicas fue elevado a 500 pesetas/tonelada en virtud de la Ley 9/1983, de 13 de julio.

CUADRO 53

PRECIOS DE LOS ACEITES LUBRICANTES

Unidad: peseta/kilogramo

Tipo	Impuesto especial		Precio de venta al público sin envase (*)			
	Hasta 31-12-83	Desde 1-1-84	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 31-12-83	De 1-1-84 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Aceites para automoción						
SAE Premium	20	30	174	188	198	205
SAE HD	20	30	184	202	212	219
SAE Multigrado	20	30	222	236	246	256
SAE Supermultigrado 20W/50 ..	20	30	238	252	262	271
SAE Supermultigrado 15W/40 ..	20	30	244	252	262	271
SAE Supermultigrado, grafitado ..	20	30	298	312	322	334
SAE Serie II	20	30	190	204	214	221
SAE Serie III	20	30	211	225	235	242
SAE Serie III, grafitado	20	30	271	285	295	306
SAE Serie III, larga duración	20	30	271	285	295	306
SAE Competición	20	30	228	242	252	261
SAE Especiales	20	30	238	238	248	257
Dos tiempos	20	30	174	188	198	205
Dos tiempos fuera borda	20	30	255	269	279	289
Tractor universal	20	30	228	242	252	261
SAE Rodaje	20	30	185	199	209	216
Transmisiones automáticas	7	12	195	209	214	227
SAE EP Cambios y diferenciales ..	7	12	162	176	181	199
Aceites marinos						
Para cárter	20	30	168	182	192	200
HD Cilindros y lubricación general	20	30	190	204	214	223
Alcalinos	20	30	206	220	230	240
Superalcalinos	20	30	244	258	268	280
Emulsionables	7	12	146	160	165	173
Aceites industriales						
Engrase general, sin aditivos	7	12	103	111	116	133
Engrase general, con aditivos	7	12	125	133	138	149
Turbinas y compresores, normal ..	7	12	120	128	133	148
Turbinas y compresores, especial	7	12	146	154	159	176
Turbinas y compresores, EP	7	12	178	186	191	198
Herramientas neumáticas	7	12	157	165	170	191
Máquinas de vapor	7	12	103	111	116	133
Ferrocarriles	7	12	92	100	105	118
Máquinas frigoríficas	7	12	141	149	154	165
Engranajes EP carga media	7	12	141	151	156	167
Engranajes EP carga pesada	7	12	162	176	181	200
Laminación	7	12	184	192	197	213

(*) En este precio está incluido el Impuesto especial. En lo que se refiere a envases son de aplicación los precios establecidos por las Ordenes de Presidencia del Gobierno de 7-12-1982 y 9-1-1985. Los precios sin impuesto de los aceites regenerados o de segunda destilación son el 80 por 100 de los correspondientes a sus homólogos que figuran en el cuadro.

CUADRO 54

PRECIOS DE LOS ACEITES DE PROCESO

Unidad: peseta/kilogramo

Tipo	Impuesto especial		Precio de venta al público, sin envase (*)			
	Hasta 31-12-83	Desde 1-1-84	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 31-12-83	De 1-1-84 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Transmisiones hidráulicas, normal ...	7	12	114	126	131	148
Transmisiones hidráulicas, EP	7	12	146	158	163	181
Dieléctricos, normal	7	12	108	116	121	128
Dieléctricos, larga duración	7	12	130	140	145	159
Térmicos	7	12	114	122	127	133
Protección y recubrimiento	7	12	146	154	159	182

(*) En este precio está incluido el Impuesto especial. En lo que se refiere a envases, son de aplicación los precios establecidos por las Ordenes de Presidencia del Gobierno de 7-12-1982 y 9-1-1985. Los precios sin impuesto de los aceites regenerados o de segunda destilación son el 80 por 100 de los correspondientes a sus homólogos que figuran en el cuadro.

CUADRO 55

PRECIOS DE LOS ACEITES BASES PARA FABRICACION

Unidad: peseta/kilogramo

Tipo	Impuesto especial		Precio de venta sin envase ni Impuesto especial (*)			
	Hasta 31-12-83	Desde 1-1-84	De 25-7-81 a 7-12-82	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Ligeros (hasta 2,5 grados Engler a 50 °C)						
Hasta 60 por 100 insulfonables y semirrefinados	6	12	43	53	59	63
De 70 a 80 por 100 insulfonables	6	12	45	55	61	66
De 80 a 90 por 100 insulfonables	6	12	48	58	64	69
De 90 a 92 por 100 insulfonables	6	12	53	63	69	75
De 92 a 94 por 100 insulfonables	6	12	55	65	71	77
Medios (2,5 a 12,5 grados Engler a 50 °C)						
Semirrefinados	6	12	45	55	61	65
Refinados de 2,5 a 7,5 grados Engler	6	12	56	66	72	78
Refinados de 7,5 a 12,5 grados Engler	6	12	58	68	74	80
Pesados (12,5 a 75 grados Engler a 50 °C)						
Semirrefinados de 12,5 a 25 grados Engler	6	12	45	55	61	65
Semirrefinados de 25 a 75 grados Engler	6	12	57	67	73	78
Refinados de 12,5 a 25 grados Engler	6	12	70	80	86	97
Refinados de 25 a 75 grados Engler	6	12	75	85	91	116

(*) Cuando estos aceites se utilizan como materia prima en un proceso industrial, están exentos del Impuesto. En lo que se refiere a envases, son de aplicación los precios establecidos por las Ordenes de Presidencia del Gobierno de 24-7-81, 7-12-82 y 9-1-85. Los precios, sin impuestos, de los aceites regenerados o de segunda destilación son el 80 por 100 de los correspondientes a sus homólogos que figuran en el cuadro.

CUADRO 56

PRECIOS DE LAS NAFTAS

Unidad: peseta/tonelada

Tipo y uso	De 19-2-82 a 7-12-82	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 20-2-84	De 21-2-84 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Naftas ligeras o pesadas con contenido de azufre superior a 200 partes por millón:					
— Usos generales	31.000	37.200	42.000	42.000	46.000
— Fabricación de gas y de fertilizantes nitrogenados	31.000	37.200	42.000	37.200	41.900
Naftas ligeras o pesadas con contenido de azufre comprendido entre 200 y 30 partes por millón:					
— Usos generales	31.200	37.440	42.300	42.300	46.500
— Fabricación de gas y de fertilizantes nitrogenados	31.200	37.440	42.300	37.500	42.400
Naftas ligeras o pesadas con contenido de azufre inferior a 30 partes por millón:					
— Usos generales	31.500	37.800	42.700	42.700	46.900
— Fabricación de gas y de fertilizantes nitrogenados	31.500	37.800	42.700	37.900	42.800

Estos precios corresponden al producto entregado sobre medio de transporte en refinería y en ellos no está incluido el Impuesto especial que únicamente se aplica a las naftas no utilizadas como materia prima.

PRECIOS DE LOS DISOLVENTES

Unidad: peseta/litro

Tipo	Impuesto especial (*)		Precio de venta sin envase ni Impuesto especial (**)		
	Hasta 31-12-83	Desde 1-1-84	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 9-1-85	Desde 10-1-85
Fracciones con punto inicial de destilación inferior a 100 °C, punto final máximo de 150 °C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados.....	17	20	55	62	65
Las mismas en caso de que se establezcan para ellas condiciones especiales relativas a sus características físicas y químicas	17	20	89	100	103
Fracciones con punto inicial de destilación inferior a 100 °C, punto final máximo de 150 °C, intervalo de destilación menor de 50 °C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados.....	17	20	61	68	68
Las mismas en caso de que se establezcan para ellas condiciones especiales relativas a sus características físicas y químicas	17	20	95	106	106
Fracciones con punto inicial de destilación comprendido entre 100 y 200 °C, punto final máximo de 260 °C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados....	(***)	(***)	60	67	70
Las mismas en caso de que se establezcan para ellas condiciones especiales relativas a sus características físicas y químicas	(***)	(***)	94	105	108
Fracciones con punto inicial de destilación comprendido entre 100 y 200 °C, punto final máximo de 260 °C, intervalo de destilación menor de 50 °C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados	17	20	66	73	73
Las mismas en caso de que se establezcan para ellas condiciones especiales relativas a sus características físicas y químicas	17	20	100	111	111
Fracciones con punto inicial de destilación superior a 200 °C, punto final máximo de 350 °C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados.....	4	4	63	70	74
Las mismas en caso de que se establezcan para ellas condiciones especiales relativas a sus características físicas y químicas	4	4	97	108	112
Fracciones con punto inicial de destilación superior a 200 °C, punto final máximo de 350 °C, intervalo de destilación menor de 50 °C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados.....	4	4	69	76	76
Las mismas en caso de que se establezcan para ellas condiciones especiales relativas a sus características físicas y químicas	4	4	103	114	114
Fracciones que por su intervalo de destilación no puedan incluirse en los apartados anteriores.....	(***)	(***)	52	59	62
Eter de petróleo 35/60 y 50/70	17	20	200	220	230

(*) Cuando se utilizan como materia prima en un proceso industrial, están exentos del Impuesto.

(**) Estos precios corresponden a suministros unitarios a granel a partir de 10.000 litros (excepto para el éter). La Orden de Presidencia del Gobierno de 7-12-1982 establece un recargo de 3 pesetas/litro para los suministros en envase; de 0,70 pesetas/litro para los suministros a granel entre 5.000 y 9.999 litros; y de 1,10 pesetas/litro para los suministros a granel menores de 5.000 litros.

(***) El tipo del Impuesto depende de la curva de destilación.

PRECIOS DE ACEITES BLANCOS, VASELINAS Y PETROLATUM

Unidad: peseta/kilogramo

	Impuesto especial		Precio de venta al público		
	Hasta 31-12-83	Desde 1-1-84	De 25-7-81 a 7-12-82	De 8-12-82 a 31-12-83	Desde 1-1-84
Aceite blanco técnico industrial	6	12	136	146	152
Aceite blanco técnico medicinal	6	12	141	151	157
Aceite blanco medicinal ligero.....	6	12	141	151	157
Aceite blanco medicinal medio	6	12	141	151	157
Aceite blanco medicinal denso	6	12	151	161	167
Vaselina filante medicinal extra	—	—	135	145	145
Vaselina filante medicinal.....	—	—	135	145	145
Vaselina filante industrial	—	—	130	140	140
Petrolatum.....	—	—	115	125	125

Los precios consignados corresponden a las ventas realizadas por CAMPSA, sin envase y en ellos está incluido el impuesto.

CUADRO 59

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS ASFALTICOS

Unidad: peseta/tonelada

Tipo	De 25-7-81 a 7-12-82	De 8-12-82 a 30-11-83	De 1-12-83 a 8-9-85	Desde 9-9-85
Asfaltos a granel	23.000	27.600	29.500	31.000
Asfaltos envasados	26.000	31.200	33.100	34.783
Emulsiones asfálticas (cut-back) a granel	27.500	33.000	35.000	36.780

Los precios consignados corresponden al producto entregado sobre camión del comprador en instalación del litoral.

CUADRO 60

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS FUERA DEL AMBITO DEL MONOPOLIO

Producto y uso	Unidad	De 8-12-82 a 11-2-83	De 12-2-83 a 20-4-83	De 21-4-83 a 24-3-85	Desde 25-3-85
Butano-propano usos domésticos	Peseta/kilogramo	55,84	55,84	48,07	53,076
Butano-propano autotaxis	Peseta/kilogramo	56,28	56,28	56,28	53,076
Gasolina aviación usos generales	Peseta/litro	—	—	—	82,000
Gasolina aviación compañías de navegación aérea	Peseta/litro	—	—	—	75,000
Gasolina auto supercarburante	Peseta/litro	68,80	65,00	65,00	76,000
Gasolina auto normal	Peseta/litro	64,30	60,70	60,70	71,000
Keroseno aviación usos generales	Peseta/litro	40,50	40,50	40,50	53,000
Keroseno aviación compañías de navegación aérea	Peseta/litro	40,50	40,50	40,50	41,500
Keroseno corriente	Peseta/litro	46,70	46,70	46,70	53,000
Gasóleo auto al detalle	Peseta/litro	44,00	44,00	44,00	54,000
Gasóleo auto al por mayor	Peseta/litro	43,50	43,50	43,50	52,000
Gasóleo navegación en general	Peseta/litro	36,50	36,00	36,00	46,000
Gasóleo cabotaje interinsular	Peseta/litro	36,50	36,00	36,00	39,000
Gasóleo pesca	Peseta/litro	36,50	36,00	36,00	42,000
Dieseloil usos industriales	Peseta/tonelada	46,805	46,805	46,805	54,600
Dieseloil navegación	Peseta/tonelada	39,486	39,486	39,486	49,000
Fuelóleo número 1	Peseta/tonelada	26,875	26,875	26,875	32,500
Fuelóleo número 2 usos industriales	Peseta/tonelada	23,630	23,630	23,630	28,000
Fuelóleo número 2 generación de electricidad	Peseta/tonelada	23,630	23,630	23,630	30,900
Fuelóleo número 2 navegación en general	Peseta/tonelada	23,630	23,630	23,630	30,900
Fuelóleo número 2 cabotaje interinsular	Peseta/tonelada	23,630	23,630	23,630	28,000
Fuelóleo número 2 plantas potabilizadoras	Peseta/tonelada	16,920	16,920	13,240	16,000
Asfaltos a granel	Peseta/tonelada	24,100	24,100	24,100	29,500

CUADRO 61

PRECIO DE COMBUSTIBLES DE AUTOMOCION EN APARATO SURTIDOR DE DIVERSOS PAISES EUROPEOS EN NOVIEMBRE DE 1984

Unidad: peseta/litro

País		Gasolina auto supercarburante	Gasolina auto normal	Gasóleo auto
Alemania Occidental	Precio	82,994	79,069	77,947
	Cambio: 1 marco = 56,077	Impuestos	38,693	38,132
Austria	Precio	94,211	90,219	85,429
	Cambio: 1 chelín = 7,984	Impuestos	46,467	44,790
Bélgica	Precio	90,906	88,960	71,724
	Cambio: 1 franco = 2,780	Impuestos	49,317	48,928
Dinamarca	Precio	101,094	98,920	62,504
	Cambio: 1 corona = 15,529	Impuestos	53,497	53,109
Finlandia	Precio	104,264	100,511	75,048
	Cambio: 1 marco = 26,803	Impuestos	34,576	34,576
Francia	Precio	103,192	97,530	76,526
	Cambio: 1 franco = 18,264	Impuestos	59,541	56,436
Italia	Precio	117,000	112,500	60,210
	Cambio: 1 lira = 0,090	Impuestos	75,780	75,060
Luxemburgo	Precio	75,338	72,836	59,492
	Cambio: 1 franco belga = 2,780	Impuestos	32,971	32,637
Países Bajos	Precio	90,914	88,924	61,571
	Cambio: 1 florín = 49,734	Impuestos	50,629	50,331
Portugal	Precio	101,277	98,208	60,357
	Cambio: 1 escudo = 1,023	Impuestos	49,104	38,874
Reino Unido	Precio	87,517	85,418	84,789
	Cambio: 1 libra = 209,873	Impuestos	47,431	47,158
Suecia	Precio	83,670	81,753	60,925
	Cambio: 1 corona = 19,465	Impuestos	35,621	35,621
Suiza	Precio	83,011	80,290	84,372
	Cambio: 1 franco = 68,042	Impuestos	40,757	40,757
ESPAÑA	Precio	93,000	87,000	58,000
	Impuestos	57,298	52,380	15,451

El cambio aplicado a las divisas extranjeras corresponde a la cotización oficial española, habiéndose tomado el promedio de las cifras de comprador y vendedor. En la cuantía de Impuestos, correspondiente a España, está incluido el beneficio de la Renta de Petróleos.

Fuente: Comité Professionnel du Pétrole.

CUADRO 62

EVOLUCION DEL PRECIO DE VENTA DE LOS COMBUSTIBLES PARA AUTOMOCION EN EUROPA DURANTE EL PERIODO 1975-1985

Unidad: peseta/litro

País	Producto	Enero 1975	Enero 1976	Enero 1977	Enero 1978	Enero 1979	Enero 1980	Enero 1981	Enero 1982	Enero 1983	Enero 1984	Novbre. 1984	Abril 1985
Alemania Occidental	Gasolina supercarburante	20,5	21,7	26,6	35,8	36,6	42,9	52,1	61,8	77,5	82,7	83,0	79,8
	Gasolina normal	19,1	20,3	25,1	34,1	34,7	40,8	50,1	59,6	73,8	79,2	79,1	76,4
	Gasóleo auto	20,0	20,3	25,4	33,9	34,2	41,2	47,7	57,1	72,7	77,0	77,9	77,6
Bélgica	Gasolina supercarburante	21,5	22,2	27,4	38,1	39,4	50,6	63,9	58,6	77,5	84,6	90,9	97,1
	Gasolina normal	20,9	21,5	26,7	37,3	38,6	49,5	61,9	56,6	74,5	81,6	88,9	93,4
	Gasóleo auto	12,8	13,6	17,2	22,5	23,4	32,3	43,6	49,7	56,8	70,1	71,7	72,9
Francia	Gasolina supercarburante	22,7	25,1	30,7	40,2	44,7	53,2	63,6	72,8	86,7	93,9	103,2	104,8
	Gasolina normal	21,0	23,2	28,5	37,1	41,3	49,7	59,9	68,9	81,4	87,7	97,5	101,3
	Gasóleo auto	14,4	16,4	18,2	24,2	27,9	36,0	45,7	53,0	68,3	70,8	76,5	81,9
Italia	Gasolina supercarburante	24,8	25,5	38,1	44,3	42,1	53,5	60,3	76,8	110,6	122,1	117,3	116,1
	Gasolina normal	23,7	24,3	36,6	42,5	40,4	51,8	59,0	72,8	105,8	117,4	112,7	111,7
	Gasóleo auto	10,3	11,8	11,4	14,5	14,4	23,7	29,3	36,5	54,9	58,0	60,3	65,9
Países Bajos	Gasolina supercarburante	21,6	23,0	29,9	37,4	40,0	46,7	57,9	66,1	81,5	93,5	90,9	94,2
	Gasolina normal	21,0	22,9	28,9	36,6	38,8	45,6	56,7	63,9	78,6	91,2	88,9	91,3
	Gasóleo auto	11,7	12,8	15,3	20,0	22,5	30,7	38,6	47,6	56,2	62,8	61,6	63,6
Reino Unido	Gasolina supercarburante	20,7	20,3	20,7	25,8	23,2	24,8	54,1	65,9	73,8	91,1	87,5	96,9
	Gasolina normal	20,0	19,8	20,2	25,3	22,8	24,3	53,5	64,6	72,1	89,0	85,4	94,8
	Gasóleo auto	15,8	16,3	19,9	28,5	25,7	27,4	57,5	64,2	73,8	82,7	84,8	93,1
Suiza	Gasolina supercarburante	21,4	22,9	27,4	38,4	42,1	50,8	53,2	65,5	79,8	87,5	83,0	87,3
	Gasolina normal	20,5	21,9	26,3	37,6	41,7	50,4	52,7	63,4	77,2	84,6	80,3	85,3
	Gasóleo auto	21,4	23,3	27,7	40,0	43,3	43,7	52,3	67,1	82,0	91,8	84,4	88,0
ESPAÑA	Gasolina supercarburante	20,0	24,0	28,0	37,0	37,0	54,0	61,0	71,0	86,0	93,0	93,0	93,0
	Gasolina normal	17,5	20,0	23,7	31,0	31,0	48,0	55,0	65,0	79,0	87,0	87,0	87,0
	Gasóleo auto	12,5	14,0	14,0	16,7	16,7	26,0	34,0	43,0	52,0	58,0	58,0	62,0

Los precios consignados se refieren a la segunda decena del mes correspondiente. En los países donde rigen precios distintos según zonas, se consigna el promedio de ellos. La conversión a pesetas de las respectivas monedas nacionales se ha hecho aplicando la cotización oficial española del día 15 del mes correspondiente, habiéndose tomado el promedio de las cifras de comprador y vendedor.

Fuente: Comité Professionnel du Pétrole.



Cabo Mayor. Cantabria.

5.2. Mercado

Sin entrar en un análisis detallado de la configuración del mercado de productos petrolíferos, puede adquirirse una idea de conjunto del mismo examinando la distribución geográfica del parque nacional de vehículos automó-

viles, del parque de maquinaria agrícola y de las centrales térmicas alimentadas por fuelóleo, ya que estos usuarios consumen más de la mitad del volumen de productos entregados por CAMPSA. Dicha distribución geográfica se refleja en los cuadros 63, 64 y 65 que presentan los datos relativos a los tres conceptos citados.

CUADRO 63

PARQUE NACIONAL DE VEHICULOS AUTOMOVILES AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Provincia	Clase de vehículos					Total
	Camiones	Autobuses	Turismos	Motocicletas	Varios (*)	
Alava.....	10.405	300	67.401	2.246	1.366	81.718
Albacete.....	16.014	226	64.931	5.441	1.483	88.095
Alicante.....	56.519	990	318.844	34.864	3.497	414.714
Almería.....	23.174	320	77.486	9.997	1.436	112.413
Asturias.....	34.992	1.391	259.874	11.747	3.164	311.168
Avila.....	7.969	73	31.769	1.550	594	41.955
Badajoz.....	18.519	344	100.922	7.380	857	128.022
Baleares.....	34.451	1.435	269.161	34.164	2.088	341.299
Barcelona.....	167.732	3.876	1.277.957	146.926	14.914	1.611.405
Burgos.....	13.343	332	76.824	2.322	2.286	95.107
Cáceres.....	14.512	317	67.971	3.318	1.181	87.299
Cádiz.....	24.371	719	185.674	16.507	2.210	229.481
Cantabria.....	17.653	496	116.440	7.084	2.114	143.787
Castellón de la Plana.....	23.769	327	114.085	12.315	2.382	152.878
Ciudad Real.....	20.124	218	76.062	5.502	1.746	103.652
Córdoba.....	28.886	617	123.411	15.527	1.390	169.831
Coruña, La.....	31.591	1.578	230.179	10.327	1.696	275.371
Cuenca.....	11.703	190	37.148	2.489	729	52.259
Gerona.....	34.393	536	158.573	23.081	3.083	219.666
Granada.....	24.696	480	125.925	15.849	1.010	167.960
Guadalajara.....	6.215	127	30.994	2.840	692	40.868
Guipúzcoa.....	22.306	713	166.295	10.001	2.964	202.279
Huelva.....	13.013	322	68.259	4.938	1.130	87.662
Huesca.....	12.277	206	53.098	3.938	1.328	70.847
Jaén.....	26.448	430	90.494	7.876	1.563	126.811
León.....	21.614	531	109.554	4.979	1.648	138.326
Lérida.....	25.109	338	94.458	8.990	1.874	130.769
Lugo.....	15.778	598	77.652	5.429	1.272	100.729
Madrid.....	154.063	8.292	1.314.253	63.363	14.481	1.554.452
Málaga.....	35.206	1.085	211.211	21.181	1.262	269.945
Murcia.....	43.606	913	226.885	26.321	4.056	301.781
Navarra.....	24.626	725	132.526	6.751	4.657	169.285
Orense.....	15.486	523	78.381	3.509	831	98.730
Palencia.....	6.738	218	38.665	1.680	1.004	48.305
Palmas, Las.....	35.291	1.421	165.132	9.407	2.727	213.978
Pontevedra.....	26.877	1.122	197.484	10.743	2.172	238.398
Rioja, La.....	11.310	157	56.746	3.622	966	72.801
Salamanca.....	12.259	337	69.773	2.917	834	86.120
Santa Cruz de Tenerife.....	35.291	1.367	158.502	8.337	1.184	204.681
Segovia.....	7.379	245	33.114	1.211	588	42.537
Sevilla.....	42.511	1.268	277.993	24.344	3.026	349.142
Soria.....	4.620	47	20.466	1.227	546	26.906
Tarragona.....	30.937	439	135.885	16.758	2.058	186.077
Teruel.....	7.515	99	29.990	2.120	509	40.233
Toledo.....	22.300	333	87.577	4.876	1.004	116.090
Valencia.....	85.624	1.684	534.988	51.902	10.768	684.966
Valladolid.....	14.291	467	110.476	4.571	1.557	131.362
Vizcaya.....	32.705	1.043	267.683	9.323	3.809	314.563
Zamora.....	8.089	210	39.265	1.865	517	49.946
Zaragoza.....	28.318	964	185.457	9.202	3.691	227.632
Ceuta.....	1.293	40	18.035	2.071	49	21.488
Melilla.....	973	132	12.514	1.089	67	14.775
Total.....	1.444.884	41.161	8.874.442	706.017	124.060	11.190.564

(*) Tractores industriales (37.205 unidades) y otros vehículos (86.855 unidades).

Fuente: Dirección General de Tráfico.

CUADRO 64

PARQUE NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1984

Provincias	Tractores de oruga		Tractores de ruedas		Motocultores		Cosechadoras automotrices	
	Número de unidades	Potencia CV	Número de unidades	Potencia CV	Número de unidades	Potencia CV	Número de unidades	Potencia CV
Alava	16	705	5.255	373.006	1.583	25.200	705	56.991
Albacete	131	7.810	14.297	792.040	1.299	17.777	1.700	181.144
Alicante	419	18.002	10.405	416.821	17.981	246.053	180	16.553
Almería	330	19.467	4.443	179.900	5.210	84.599	152	16.465
Asturias	15	1.078	12.805	513.082	18.723	278.565	—	—
Avila	19	1.198	5.973	342.667	1.710	20.994	399	41.667
Badajoz	335	22.422	18.345	998.075	1.261	19.477	1.100	107.383
Baleares	103	5.403	11.879	487.040	7.239	101.675	347	20.187
Barcelona	191	5.894	14.567	692.299	4.222	53.230	1.121	82.989
Burgos	35	2.452	16.619	1.138.203	835	11.495	3.241	289.453
Cáceres	169	11.773	7.908	428.880	837	12.178	331	33.617
Cádiz	3.890	218.824	4.508	270.795	3.562	50.844	611	64.965
Cantabria	2	105	3.153	148.587	8.748	110.678	—	—
Castellón de la Plana	46	2.836	8.212	317.122	15.407	139.013	72	5.037
Ciudad Real	151	11.126	20.831	1.202.753	633	10.937	1.394	121.914
Córdoba	6.707	366.569	8.692	521.156	3.344	41.461	951	99.537
Coruña, La	14	934	24.386	1.177.531	11.478	154.325	99	7.309
Cuenca	102	6.416	19.476	1.142.916	790	13.644	2.075	184.982
Gerona	58	2.290	11.212	549.599	1.674	22.709	562	45.844
Granada	1.731	105.446	6.963	404.534	1.972	29.442	929	81.951
Guadalajara	38	2.747	6.359	432.996	527	6.895	1.088	98.216
Guipúzcoa	9	447	1.625	40.381	5.012	66.448	—	—
Huelva	492	31.476	4.123	221.033	1.253	20.906	173	15.720
Huesca	194	16.234	16.509	1.008.092	3.180	40.347	2.741	215.483
Jaén	4.309	252.747	6.660	413.354	3.351	39.504	537	39.948
León	136	5.437	20.691	1.120.259	6.093	80.234	705	71.431
Lérida	98	6.299	27.937	1.388.243	5.731	70.642	1.945	155.688
Lugo	4	232	26.762	1.310.601	21.303	276.430	231	15.079
Madrid	338	34.853	7.842	475.271	1.095	14.678	785	73.346
Málaga	1.389	78.340	4.021	242.773	1.475	18.437	319	31.224
Murcia	632	33.481	11.561	596.625	13.496	147.551	431	41.034
Navarra	218	10.201	15.184	894.091	9.512	147.952	1.861	150.025
Orense	6	322	9.635	383.284	6.421	87.330	68	5.911
Palencia	48	5.155	10.239	718.780	372	4.845	1.334	125.569
Palmas, Las	7	265	281	11.562	305	1.350	—	—
Pontevedra	7	451	12.158	487.780	6.360	87.119	10	730
Rioja, La	33	1.394	10.197	543.562	3.446	49.536	930	68.422
Salamanca	22	1.487	9.757	575.611	834	10.959	857	82.712
Santa Cruz de Tenerife	33	2.303	463	20.405	4.166	26.146	4	192
Segovia	6	217	8.436	526.690	435	5.280	917	93.798
Sevilla	3.384	217.949	16.949	1.054.488	2.159	30.289	1.923	222.657
Soria	24	1.995	6.362	500.645	137	1.770	1.203	112.675
Tarragona	96	3.681	15.982	640.951	6.350	62.696	495	44.569
Teruel	16	1.005	10.288	589.693	1.772	23.583	1.369	113.482
Toledo	118	9.050	24.341	1.364.818	1.108	16.242	2.066	165.683
Valencia	420	19.563	20.160	797.042	30.569	351.168	540	52.800
Valladolid	25	1.878	13.814	952.523	170	2.337	1.482	149.948
Vizcaya	5	214	2.220	65.654	5.301	74.469	1	95
Zamora	15	1.078	12.440	747.426	811	12.074	1.030	84.057
Zaragoza	506	26.440	21.416	1.267.574	5.846	87.540	3.672	291.525
Total	27.092	1.577.691	584.341	31.489.213	257.098	3.309.113	44.686	3.980.007

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

CUADRO 65

CENTRALES TERMICAS DE SERVICIO PUBLICO CONSUMIDORAS DE FUELOLEO

Provincia	Empresa	Central	Potencia instalada en 31-12-1984 kW	Energía producida en 1984 MWh		Consumo de fuelóleo en 1984 Toneladas
				Total	Con gasóleo y fuelóleo (*)	
Area del Monopolio						
Almería	Compañía Sevillana de Electricidad, S. A. E. N. de Electricidad, S. A.	Almería	105.000	84.828	24.828	23.715
Asturias	Compañía Eléctrica de Langreo, S. A. C. E. de Langreo, S. A., E. de Viesgo, S. A. e H. del Cantábrico, S. A. Hidroeléctrica del Cantábrico, S. A. Unión Eléctrica-Fenosa, S. A.	Carboneras Lada Soto de Ribera Aboño Narcea	550.000	60	60	1021
Baleares	Gas y Electricidad, S. A.	Alcudia II Ibiza Mahón San Juan de Dios	539.811	3.389.120	122.316	30.049
Barcelona	Fuerzas Eléctricas de Cataluña, S. A.	Badalona II San Adrián Serch	250.000 70.200 31.000 195.000	1.149.090 208.696 2.823 482.320	497.094 208.698 2.823 482.320	126.156 47.884 327 137.645
Cádiz	Compañía Sevillana de Electricidad, S. A.	Algeciras Cádiz	344.000 1.050.000 170.000	11.320 825.430 991.050	11.320 202.632 6.561	2.868 49.271 1.598
Castellón de la Plana	Hidroeléctrica Española, S. A.	Castellón	1.083.346	1.378.920	1.378.920	324.842
Ciudad Real	Compañía Sevillana de Electricidad, S. A.	Puertollano	220.000	1.276.810	93.367	22.035
Córdoba	E. N. Eléctrica de Córdoba, S. A.	Puente Nuevo	387.800	2.606.448	35.052	6.684
Coruña, La	E. N. de Electricidad, S. A. Unión Eléctrica-Fenosa, S. A.	Puentes Meirama Sabón	1.400.000 550.000 470.000	10.271.830 2.918.690	55.804 31.557	12.282 7.998
Gulpuztzoa	Iberduero, S. A.	Pasajes	214.000	921.788	13.784	2.466
Huelva	Compañía Sevillana de Electricidad, S. A.	Cristóbal Colón	372.000	637.198	637.198	157.742
León	E. N. de Electricidad, S. A. Unión Eléctrica-Fenosa, S. A.	Compostilla Anlares La Robla	1.312.000 350.000 625.000	6.319.356 2.420.660 1.970.205	60.772 18.719 66.526	12.886 3.551 14.437
Málaga	Compañía Sevillana de Electricidad, S. A.	Málaga	118.000	99.269	99.269	25.083
Murcia	Hidroeléctrica Española, S. A.	Escobreras	858.000	1.256.551	1.256.551	300.876
Palencia	Térmicas del Norte de España, S. A.	Vellilla-Guardo	498.000	1.157.856	16.207	2.313
Tarragona	Hispano Francesa de Energía Nuclear, S. A.	Vandellós Auxiliar	13.600	33.903	33.903	16.230
Toledo	H. Española, S. A. y U. Eléctrica-Fenosa, S. A.	Aceca	627.104	375.011	375.011	89.169
Vizcaya	Iberduero, S. A.	Burceña Santurce	62.500 918.928	150 209.299	150 209.299	50 49.546
Canarias, Ceuta y Melilla	Total Area del Monopolio		15.961.364	49.408.048	8.598.165	2.096.025
Las Palmas	Unión Eléctrica de Canarias, S. A.	Jinamar Diesel Jinamar Vapor Las Salinas Punta Grande	36.000 173.150 28.720 10.180	58.326 902.429 131.777 7.368	58.326 902.429 131.777 7.368	1.499 260.330 27.225 971
Santa Cruz de Tenerife	Unión Eléctrica de Canarias, S. A.	Candelaria Diesel Candelaria Vapor El Palmar Los Guinchos	36.000 204.000 6.322 28.672	17.134 721.673 11.828 75.307	17.134 721.673 11.828 75.307	2.327 211.376 2.096 16.115
Ceuta	E. N. de Electricidad, S. A.	Ceuta Diesel El Tarahal	11.520 10.620	25.232 36.081	25.232 36.081	5.284 13.455
Melilla	E. N. de Electricidad, S. A.	Melilla Diesel	16.368	50.735	50.735	9.278
	Total Canarias, Ceuta y Melilla		561.552	2.037.890	2.037.890	549.956
	Total general		16.522.916	51.445.938	10.636.055	2.645.981

(*) Además de las cantidades de fuelóleo indicadas, consumieron estas centrales: 27.313 t de gasóleo las del área del Monopolio y 37.641 t. las de Canarias, Ceuta y Melilla. Las de Canarias consumieron también 2.731 t de diésel.
Fuente: Empresas eléctricas.

5.3. Abastecimiento de productos

Se compone este apartado de seis cuadros en los que se recogen los datos relativos al abastecimiento de productos, tanto en el área del Monopolio como en Canarias, Ceuta y Melilla, y al comercio exterior; en estos cuadros se puede ver la aportación de cada una de las refinerías y la importancia relativa de sus suministros en el ámbito del Monopolio, con respecto a los que efectúan en los demás mercados.

El cuadro 66 da a conocer el reparto de las

ventas de productos realizadas durante el año 1984 por el conjunto de las refinerías; en el cuadro 67 se presenta un balance general de los productos distribuidos por CAMPSA y Butano, S. A.; en el 68 puede verse el detalle de los productos adquiridos por estas Compañías; en el cuadro 69 se hace la comparación entre las entregas efectuadas por las refinerías y las previstas en el Programa Anual de Combustibles; en el 70 se consignan los datos relativos al comercio exterior de productos refinados; por último el cuadro 71 ofrece un balance general referido a toda España.



El antiguo convento de San Marcos, máximo exponente del arte plateresco en León.



Un aspecto de la Cueva de Valporquero: la «columna solitaria».

CUADRO 66

REPARTO DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS PETROLIFEROS REALIZADAS POR EL CONJUNTO DE LAS
REFINERIAS DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Producto	Al Monopolio en régimen normal	Reposiciones a CAMPSA (*)	En régimen especial dentro del Monopolio	Canarias, Ceuta y Melilla	Aeronaves y buques nacionales	Aeronaves y buques extranjeros	Exportación	Total
Gas de refinería.....	—	—	35.840	—	—	—	—	35.840
Gases licuados.....	973.053	—	116.773	77.626	—	—	58.562	1.226.014
Gasolina aviación.....	—	—	—	—	395	22	—	417
Gasolinas auto.....	5.465.676	—	—	274.591	—	—	355.891	6.096.158
Keroseno aviación.....	351.765	1.153.879	—	—	195.910	243.020	269.304	2.213.878
Keroseno corriente.....	14.384	—	—	355	—	—	—	14.739
Gasóleo.....	9.985.747	196.524	214	331.943	453.442	174.610	228.253	11.370.733
Dieseloil.....	—	—	—	2.886	58.038	153.059	—	213.983
Fuelóleo.....	8.320.166	525.228	20.242	676.298	585.867	1.056.611	1.142.841	12.327.253
Combustible de refinería.....	—	—	91.018	—	—	—	—	91.018
Naftas y materias petroquímicas.....	786.141	—	1.187.976	—	—	—	336.319	2.310.436
Disolventes y petroquímicos.....	9.985	—	304.293	438	—	—	119.607	2.310.436
Lubricantes.....	196.003	—	14.221	10.820	—	—	56.275	277.319
Aceites base.....	72.771	—	11.886	485	—	—	30.029	115.171
Parafinas.....	—	—	38.062	2.324	—	—	5.758	46.144
Materia prima parafínica.....	—	—	149.996	—	—	—	—	149.996
Asfalto.....	—	—	657.398	26.723	—	—	517.858	1.201.979
Emulsión asfáltica (cut-back).....	—	—	48.954	355	—	—	52.480	101.789
Coque de petróleo.....	—	—	113.276	—	—	—	—	113.276
Otros productos.....	—	—	126.591	277	—	—	227.602	354.470
Total.....	26.175.691	1.875.631	2.916.740	1.405.121	1.293.652	1.627.322	3.400.779	38.694.936

(*) Ventas de las compañías autorizadas para realizar suministros a aeronaves y buques extranjeros, que efectúan éstos a través de CAMPSA.

Fuente: Empresas refinadoras.

CUADRO 67

BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA Y BUTANO, S. A.
DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Producto	Existencias a principio del año	Recibido			Total disponible	Entregado			Ajustes estadísticos y traspaso de productos	Pérdidas y mermas	Existencias a fin de año		
		De refinerías nacionales	Otras adquisiciones nacionales	Importación		Para reposiciones (*)	Total	Para reposiciones (**)				Extrajeros	Extrajeros
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (2)+(3)+(4)+(5)	(7) = (1)+(6)	(8)	(9)	(10) = (8)+(9)	(11)	(12)	(13) = (7)-(10) + (11)-(12)
Gases licuados.....	344.731	973.053	206.351	854.811	—	2.034.215	2.378.946	2.138.757	—	2.138.757	—	4.416	235.773
Gasolina aviación.....	6.409	—	—	12.390	—	12.390	18.799	10.114	910	11.024	—	20	6.050
Gasolinas auto.....	642.462	5.465.676	—	—	—	5.465.676	6.108.138	5.521.521	—	5.521.521	—	4.360	578.727
Keroseno aviación (***).....	178.796	351.765	—	—	1.219.782	1.571.547	1.750.343	884.319	695.543	1.579.862	72.992	—	243.473
Keroseno corriente y agrícola.....	14.714	14.384	—	—	—	14.384	29.098	21.398	—	21.398	4.618	—	12.318
Gasóleo A.....	713.886	8.067.981	30	—	279.478	8.347.489	9.061.375	5.117.338	2.274	5.119.612	—	3.430	736.522
Gasóleo B.....	132.644	—	—	—	—	132.644	132.644	2.859.983	297.757	3.157.740	3.181.202	170	155.936
Gasóleo C.....	423.213	1.917.766	—	—	—	1.917.766	2.340.979	1.955.962	—	1.955.962	22.052	280	362.685
Fuelóleo BIA.....	54.263	369.610	—	—	—	369.610	423.873	391.175	—	391.175	3.694	—	29.004
Fuelóleo número 1.....	805.139	4.797.381	2.140	—	146.343	4.945.864	5.751.003	4.792.117	157.113	4.949.230	20.616	2.290	778.867
Fuelóleo número 2.....	422.085	3.153.175	5.120	—	469.055	3.627.350	4.049.435	3.076.016	431.941	3.507.957	162.116	5.030	374.332
Fuelóleo IFO.....	—	—	—	—	—	—	—	109.275	1.411	110.686	—	—	—
Naftas.....	4.617	786.141	—	—	—	786.141	790.758	784.040	—	784.040	1.568	—	5.150
Disolventes.....	1.945	9.985	—	2.361	—	12.346	14.291	12.795	—	12.795	995	—	2.491
Lubricantes.....	49.554	196.003	2.323	443	—	198.769	248.323	234.743	—	234.743	33.363	—	46.943
Aceites base.....	6.361	72.771	17.857	—	—	90.628	96.989	37.264	—	37.264	53.685	—	6.040
Otros productos.....	10.916	—	9	4	—	13	10.929	74	—	74	360	—	10.495
Total.....	3.811.735	26.175.691	233.830	870.009	2.114.658	29.394.188	33.205.923	27.946.891	1.586.949	29.533.840	67.281	19.996	3.584.806

(*) Entregas a CAMPSA para reponer las cantidades servidas a aeronaves y buques extranjeros por cuenta de las compañías autorizadas al efecto.

(**) Suministros hechos por cuenta de las compañías autorizadas para prestar este servicio.

(***) En las columnas (5) y (8) están incluidas 494.101 t suministradas por las refinerías, a través de CAMPSA, a compañías aéreas españolas para vuelos internacionales.

Fuente: CAMPSA.
Butano, S. A.

CUADRO 68
DETALLE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS RECIBIDOS POR CAMPSA Y BUTANO, S. A. DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Producto	Suministrado por las refinerías nacionales										Tarragona (ASESA)	Total	Otras adquisiciones nacionales	Importación	Total general
	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Adquisición directa					
Gasos licuados.....	68.762	188.337	49.555	181.496	3.208	271.937	115.509	30.736	63.513	—	—	973.053	206.351	854.811	2.034.215
Gasolina aviación.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.390	12.390
Gasolinas auto:															
I.O. 90.....	119.904	171.784	103.906	169.775	13.464	159.900	79.550	92.836	176.276	—	—	1.087.395	—	—	1.087.395
I.O. 96.....	368.961	752.278	457.479	523.298	59.086	699.232	379.472	274.532	675.342	—	—	4.189.680	—	—	4.189.680
I.O. 98.....	—	19.352	28.483	21.469	4.735	39.042	42.958	16.112	16.450	—	—	188.601	—	—	188.601
Suma gasolinas auto.....	488.865	943.414	589.868	714.542	77.285	898.174	501.980	383.480	868.068	—	—	5.465.676	—	—	5.465.676
Keroseno aviación:															
Jet A-1 (RD-2494).....	48.008	35.915	32.199	33.406	—	23.942	19.541	25.304	49.082	—	—	267.397	—	—	267.397
Jet B (JP-4).....	23.788	—	—	—	46.238	—	14.342	—	—	—	—	84.368	—	—	84.368
Suma keroseno aviación.....	71.796	35.915	32.199	33.406	46.238	23.942	33.883	25.304	49.082	—	—	351.765	—	—	351.765
Keroseno corriente.....	2.277	235	4.242	—	—	—	—	—	7.630	—	—	14.384	—	—	14.384
Gasóleos:															
A y B.....	1.101.788	850.622	1.250.698	802.824	153.577	1.305.875	806.714	630.214	1.165.669	—	—	8.067.981	30	—	8.068.011
C.....	206.395	407.538	251.032	137.284	53.771	265.333	108.664	70.397	417.352	—	—	1.917.766	—	—	1.917.766
Suma gasóleos.....	1.308.183	1.258.160	1.501.730	940.108	207.348	1.571.208	915.378	700.611	1.583.021	—	—	9.985.747	30	—	9.985.777
Fuelóleos:															
BIA.....	50.672	—	—	36.500	—	61.282	107.893	50.108	63.155	—	—	369.610	—	—	369.610
Número 1.....	487.691	589.352	1.189.072	395.261	82.254	399.446	399.331	239.196	1.008.518	7.260	—	4.797.381	2.140	—	4.799.521
Número 2.....	582.292	261.801	374.461	142.413	11.748	910.587	246.026	285.220	221.428	117.199	—	3.153.175	5.120	—	3.158.295
Suma fuelóleos.....	1.120.655	851.153	1.563.533	574.174	94.002	1.371.315	753.250	574.524	1.293.101	124.459	—	8.320.166	7.260	—	8.327.426
Naftas.....	229.065	122.781	—	101.286	69.675	74.679	37.660	65.881	85.114	—	—	786.141	—	—	786.141
Disolventes.....	—	9.310	—	—	—	675	—	—	—	—	—	9.985	—	2.361	12.346
Lubrificantes y otros aceites.....	59.450	79.605	—	—	—	59.852	—	69.867	—	—	—	268.774	20.180	443	289.397
Otros productos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4	13
Total.....	3.349.053	3.488.910	3.741.127	2.545.012	497.756	4.271.782	2.357.660	1.850.403	3.949.529	124.459	—	26.175.691	233.830	870.009	27.279.530
Recibido en régimen de convenio.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keroseno aviación.....	51.373	199.065	179.354	106.116	—	237.055	125.021	80.120	175.775	—	—	1.153.879	65.903	—	1.219.782
Gasóleo.....	17.781	—	34.967	36.702	4.896	73.645	2.524	—	26.009	—	—	196.524	3.144	79.810	279.478
Fuelóleo.....	39.815	—	83.508	11.608	—	175.821	71.096	—	143.380	—	—	525.228	25.418	64.752	615.398
Total.....	108.969	199.065	297.829	154.426	4.896	486.521	198.641	80.120	345.164	—	—	1.875.631	94.465	144.562	2.114.658
Total general.....	3.458.022	3.687.975	4.038.956	2.699.438	502.652	4.758.303	2.556.301	1.930.523	4.294.693	124.459	—	28.051.322	328.295	1.014.571	29.394.188

Fuente: CAMPSA
Butano, S. A.

CUADRO 69

COMPARACION DE LAS ENTREGAS EFECTUADAS POR LAS REFINERIAS NACIONALES AL MONOPOLIO DE PETROLEOS DURANTE EL AÑO 1984 CON LAS PREVISIONES DEL PROGRAMA ANUAL DE COMBUSTIBLES

Unidad: mil toneladas

Producto	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Gases licuados (*)											
Entregado	69	188	50	181	3	272	115	31	64	—	973
Previsto	92	201	57	154	—	285	112	35	65	—	1.001
Diferencia.....	- 23	- 13	- 7	+ 27	+ 3	- 13	+ 3	- 4	- 1	—	- 28
Gasolinas auto											
Entregado	489	943	590	715	77	898	502	384	868	—	5.466
Previsto	794	788	608	506	254	706	494	378	852	—	5.380
Diferencia.....	- 305	+ 155	- 18	+ 209	- 177	+ 192	+ 8	+ 6	+ 16	—	+ 86
Kerosenos (**)											
Entregado	74	36	37	33	46	24	34	25	57	—	366
Previsto	106	58	64	53	27	74	51	39	89	—	561
Diferencia.....	- 32	- 22	- 27	- 20	+ 19	- 50	- 17	- 14	- 32	—	- 195
Keroseno aviación en régi-											
men de convenio (***)											
Entregado	52	199	179	106	—	237	125	80	176	—	1.154
Previsto	191	119	154	111	55	153	105	80	182	—	1.150
Diferencia.....	- 139	+ 80	+ 25	- 5	- 55	+ 84	+ 20	—	- 6	—	+ 4
Gasóleos											
Entregado	1.308	1.258	1.502	940	207	1.571	916	701	1.583	—	9.986
Previsto	1.375	1.157	1.444	920	461	1.283	896	686	1.547	—	9.769
Diferencia.....	- 67	+ 101	+ 58	+ 20	- 254	+ 288	+ 20	+ 15	+ 36	—	+ 217
Fuelóleo											
Entregado	1.121	851	1.564	574	94	1.371	753	575	1.293	124	8.320
Previsto	1.137	1.254	2.121	1.042	524	1.455	1.016	778	1.755	158	11.240
Diferencia.....	- 16	- 403	- 557	- 468	- 430	- 84	- 263	- 203	- 462	- 34	- 2.920
Lubrificantes y aceites base											
Entregado	59	80	—	—	—	60	—	70	—	—	269
Previsto	86	77	—	—	—	56	—	41	—	—	260
Diferencia.....	- 27	+ 3	—	—	—	+ 4	—	+ 29	—	—	+ 9
Total											
Entregado	3.172	3.555	3.922	2.549	427	4.433	2.445	1.866	4.041	124	26.534
Previsto	3.781	3.654	4.448	2.786	1.321	4.012	2.674	2.037	4.490	158	29.361
Diferencia.....	- 609	- 99	- 526	- 237	- 894	+ 421	- 229	- 171	- 449	- 34	- 2.827

(*) La planta de ENAGAS de Barcelona entregó a Butano, S. A. 206.351 t de gases licuados, siendo 271.000 t la cantidad prevista en el Programa.

(**) Incluidos keroseno corriente, carburante agrícola y keroseno aviación adquirido directamente por CAMPSA.

(***) Destinado al suministro a compañías aéreas extranjeras y a compañías nacionales para vuelos exteriores.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

CUADRO 70

COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DURANTE EL AÑO 1984

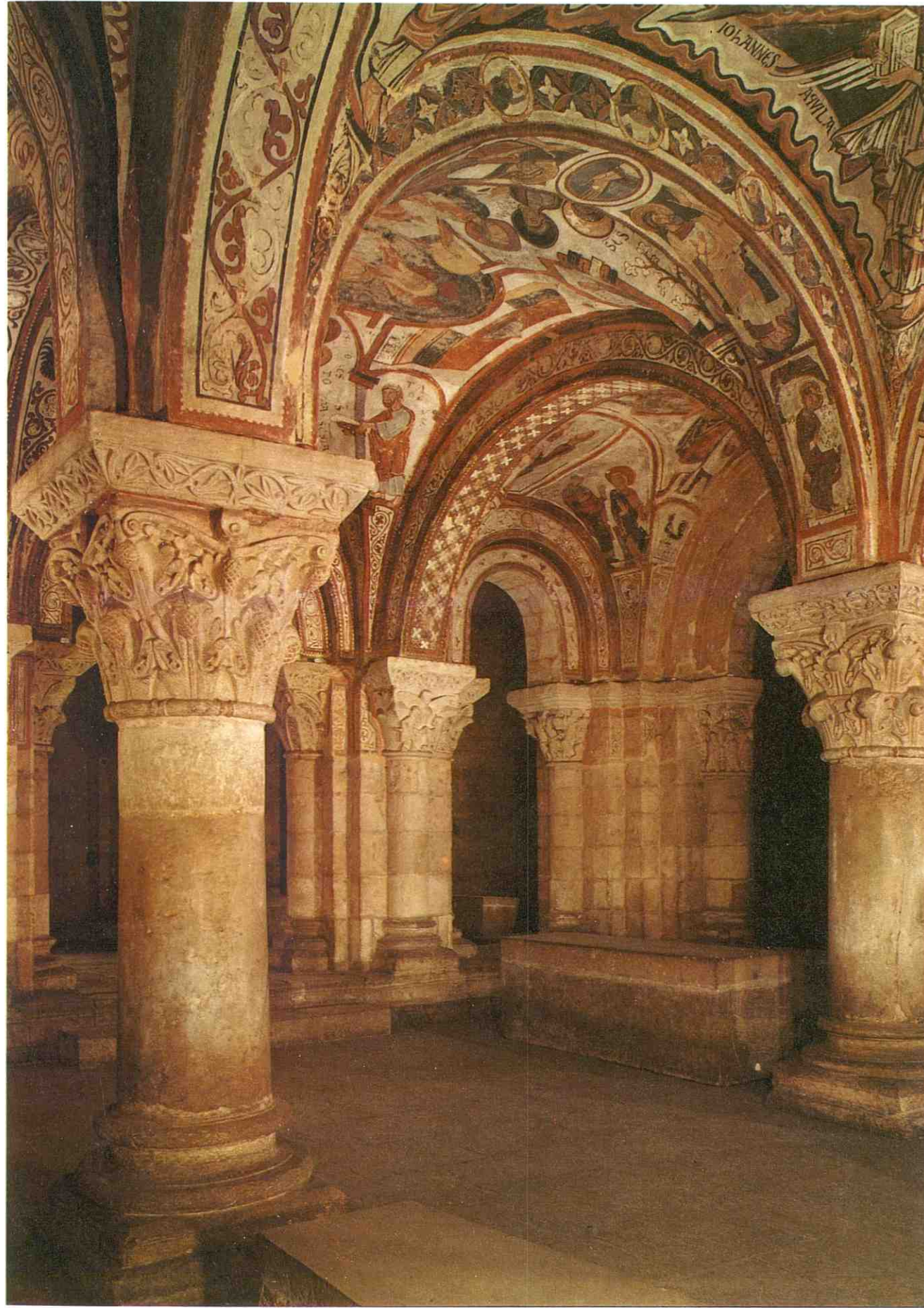
Unidad: tonelada métrica

Producto	Importación				Exportación			Saldo	
	CAMPSA	Refinerías	Convenios (*)	Particulares	Total	Al extranjero	Convenios (*)		Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = (1) + (2) + (3) + (4)	(6)	(7)		(8) = (6) + (7)
Gases licuados.....	854.811	17.657	—	33	872.501	58.562	—	58.562	+ 813.939
Gasolina aviación.....	12.390	516	—	—	12.906	—	—	—	+ 12.906
Gasolina auto.....	—	19.974	—	—	19.974	355.891	—	355.891	+ 335.917
Keroseno aviación.....	—	3.536	1.219.782	—	1.223.318	269.304	1.153.879	1.423.183	+ 199.865
Keroseno corriente.....	—	22.847	—	—	22.847	—	—	—	+ 22.847
Gasóleo.....	—	1.341.772	279.478	—	1.621.250	228.253	196.524	424.777	+ 1.196.473
Dieseloil.....	—	2.737	—	—	2.737	—	—	—	+ 2.737
Fuelóleo.....	—	1.695.779	615.398	—	2.311.177	1.142.841	525.228	1.668.069	+ 643.108
Naftas y materias petroquímicas.....	—	564.667	—	984.769	1.549.436	336.319	—	336.319	+ 1.213.117
Disolventes y petroquímicos.....	2.361	12.880	—	8.290	23.531	119.607	—	119.607	+ 96.076
Lubricantes.....	443	887	—	1.262	2.592	56.275	—	56.275	+ 53.683
Aceites base.....	—	1.295	—	3.100	4.395	94.672	—	94.672	+ 90.277
Parafinas.....	—	—	—	1.886	1.886	5.758	—	5.758	+ 3.872
Asfalto.....	—	—	—	1.706	1.706	517.858	—	517.858	+ 516.152
Emulsión asfáltica (cut-back).....	—	—	—	—	—	52.480	—	52.480	+ 52.480
Coque de petróleo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 1.215.411
Otros productos.....	4	58.292	—	1.215.411	1,215,411	227.602	—	227.602	+ 1,215,411
Total.....	870.009	3.742.839	2.114.658	2.224.592	8.952.098	3.465.422	1.875.631	5.341.053	+ 3.611.045

(*) Bajo el concepto de Convenios figuran las cantidades de productos con las que CAMPSA atiende los suministros a aeronaves y buques extranjeros que realiza por cuenta de las empresas autorizadas para prestar este servicio. En la columna (3) figuran las entregas hechas a CAMPSA por dichas empresas que se consideran como importación aunque procedan de refinerías nacionales y en la columna (7), las entregas de las refinerías a aquéllas. En las cifras de keroseno aviación están incluidas 494.101 toneladas servidas a compañías aéreas españolas para vuelos internacionales.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

Panteón real de la Basílica de San Isidoro, León



BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN ESPAÑA EN 1984

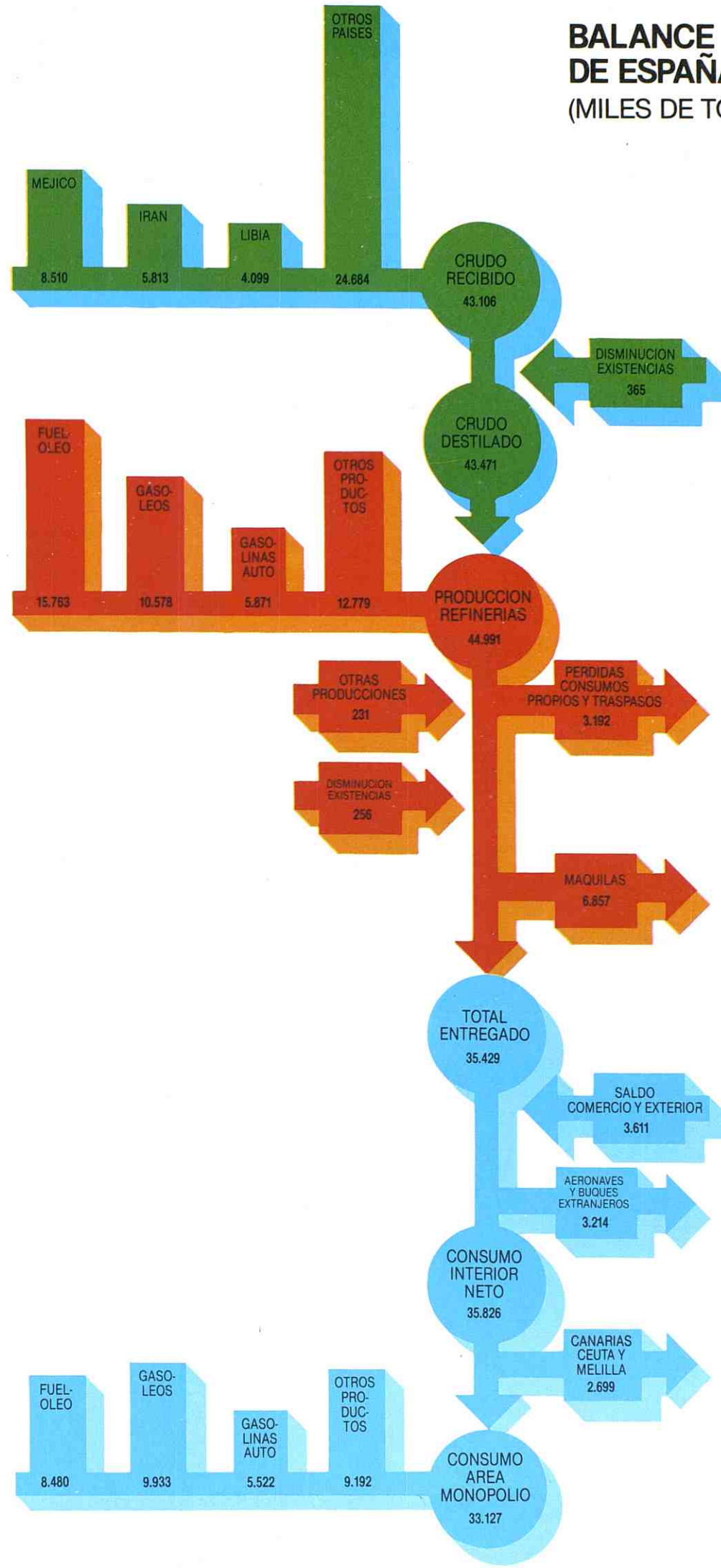
Productos	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(1)+(2) +(3)-(4) -(5)+(6)	(8)	(9)=(7)-(8)	(10)	(11)= (9)-(10)	(12)	(13)= (11)-(12)
Gas de refinería	816.047	-	-	22.310	-	+172.196	988.243	-	988.243	7.450	980.793	944.953	35.840
Gases licuados	1.479.745	+ 813.939	3.785	22.310	-111.712	- 46.976	2.339.895	-	2.339.895	4.443	2.335.452	2.263	2.333.189
Gasolina aviación	2.034	+ 12.906	-	-	124	- 3.603	11.461	932	10.509	20	10.509	-	10.509
Gasolinas auto	5.871.139	- 335.917	-	28.323	- 72.454	+221.153	5.800.506	-	5.800.506	4.360	5.796.146	34	5.796.112
Keroseno aviación	2.412.058	- 199.865	-	227.516	+ 71.249	+105.819	2.019.247	938.563	1.080.684	455	1.080.229	-	1.080.229
Keroseno corriente y agrícola	105.659	+ 22.847	-	82.304	- 7.069	- 31.518	21.753	-	21.753	-	21.753	-	21.753
Gasóleo	10.577.951	+1.196.473	30	555.757	+ 62.476	+ 41.253	11.197.474	474.641	10.722.833	3.904	10.718.929	47	10.718.882
Dieseloil	204.323	+ 2.737	-	15.474	- 3.065	+ 19.332	213.983	153.059	60.924	-	60.924	-	60.924
Fuelóleo	15.762.894	+ 643.108	7.260	4.997.527	-104.670	-215.019	11.305.386	1.647.076	9.658.310	7.320	9.650.990	-	9.650.990
Combustible de refinería	1.353.914	-	-	-	- 2.407	-132.276	1.224.045	-	1.224.045	-	1.224.045	1.133.027	91.018
Naftas y materias petroquímicas	3.079.087	+1.213.117	-	923.433	- 78.572	-486.928	2.960.415	-	2.960.415	-	2.960.415	3.630	2.956.785
Disolventes y petroquímicos	444.735	- 96.076	-	-	- 5.538	- 28.257	325.940	-	325.940	-	325.940	124	325.816
Lubricantes	293.190	- 53.683	2.323	-	+ 5.719	+ 46.918	283.029	-	283.029	-	283.029	35	282.994
Aceites base	135.339	- 90.277	17.857	3.641	+ 7.662	+ 1.251	52.867	-	52.867	-	52.867	132	52.735
Aceites blancos, vaselinas y grasas	4.252	+ 5.264	-	-	+ 725	- 3.466	5.325	-	5.325	-	5.325	-	5.325
Parafinas	49.229	- 3.872	-	1.008	+ 995	+ 15.771	59.125	-	59.125	-	59.125	-	59.125
Materia prima para finca	149.996	-	-	-	-	-	149.996	-	149.996	-	149.996	-	149.996
Asfalto	1.255.459	- 516.152	-	-	+ 25.634	- 27.843	685.830	-	685.830	-	685.830	-	685.830
Emulsión asfáltica (cut-back)	109.723	- 52.480	-	-	- 4.776	- 12.710	49.309	-	49.309	-	49.309	-	49.309
Coque de petróleo	106.518	+1.215.411	-	-	+ 4.925	+ 1.833	1.328.687	-	1.328.687	-	1.328.687	-	1.328.687
Otros productos	976.842	- 166.435	9	-	- 34.959	-479.144	366.231	-	366.231	-	366.231	236.482	129.749
Total	45.190.134	+3.611.045	31.264	6.857.293	-255.811	-842.214	41.388.747	3.214.271	38.174.476	27.952	38.146.524	2.320.727	35.825.797

Unidad: tonelada métrica

(*) Incluida la producción de gases licuados y naftas de ENAGAS.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

BALANCE GENERAL DE ESPAÑA EN 1984 (MILES DE TONELADAS)



5.4. Consumo de productos

Durante el año 1984 la demanda de productos petrolíferos vuelve a experimentar un descenso con respecto al año anterior; para el conjunto de España el consumo baja de 38.014.978 toneladas en 1983 a 35.825.797 toneladas en 1984.

En el ámbito del Monopolio, el consumo desciende de 36.731.577 toneladas en 1983 a 33.127.024 toneladas en 1984, o sea en un 9,81 por 100, siendo la reducción más acusada la del fuelóleo cuyo consumo disminuye en un 28,23 por 100.

Para dar a conocer la evolución y estructura de la demanda se presentan a continuación nueve cuadros estadísticos de los cuales el

primero ofrece, en detalle, el consumo nacional por productos, separando la cantidad correspondiente a Canarias, Ceuta y Melilla, de la distribuida en el área del Monopolio, mientras que los ocho restantes se refieren exclusivamente a dicha área: en el 73 puede verse la evolución del consumo a lo largo del decenio 1975-1984; en el 74 se consignan las cifras de consumo de productos energéticos por meses durante el año 1984; en el cuadro 75 se reflejan los suministros a aeronaves y buques extranjeros por meses; en el 76 figuran los consumos mensuales de productos no energéticos; en el 77 aparece el detalle por provincias del consumo de productos energéticos; por último, en los cuadros 78, 79 y 80 se presenta la descomposición del consumo de gasolinas, gasóleos y fuelóleos en clases, también por provincias.

CUADRO 72

CONSUMO INTERIOR NETO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Producto	Distribución en el área del Monopolio			Canarias Ceuta y Melilla	Total año 1984	Total año 1983	Variación %
	Directamente por CAMPESA y Butano, S. A.	En régimen especial	Total				
Gas de refinería	—	35.840	35.840	—	35.840	43.684	- 17,97
Gases licuados	2.138.757	116.806	2.255.563	77.626	2.333.189	2.302.536	+ 1,33
Gasolina aviación	10.114	—	10.114	395	10.509	9.953	+ 5,59
Gasolinas auto	5.521.521	—	5.521.521	274.591	5.796.112	5.726.711	+ 1,21
Keroseno aviación	884.319	—	884.319	195.910	1.080.229	1.093.573	- 1,22
Keroseno corriente y agrícola	21.398	—	21.398	355	21.753	23.452	- 7,24
Gasóleos	9.933.283	214	9.933.497	785.385	10.718.882	10.379.793	+ 3,27
Dieseloil	—	—	—	60.924	60.924	47.336	+ 28,71
Fuelóleo	8.368.583	111.260	8.479.843	1.262.165	9.742.008	12.870.679	- 24,31
Naftas y materias petroquímicas	784.040	2.174.517	2.958.557	—	2.958.557	2.790.845	+ 6,00
Materia prima parafínica	—	149.996	149.996	—	149.996	129.716	+ 15,63
Disolventes y petroquímicas	12.795	312.583	325.378	438	325.816	428.018	- 23,88
Lubrificantes y otros aceites	272.007	52.417	324.424	11.305	335.729	367.165	- 8,56
Aceites blancos y vaselinas	61	5.264	5.325	—	5.325	7.479	- 28,80
Parafinas	—	56.801	56.801	2.324	59.125	50.990	+ 15,95
Asfalto	3	659.104	659.107	26.723	685.830	739.235	- 7,22
Emulsión asfáltica (cut-back)	—	48.954	48.954	355	49.309	82.060	- 39,91
Coque de petróleo	—	1.328.687	1.328.687	—	1.328.687	1.877.588	- 29,23
Otros productos	10	127.690	127.700	277	127.977	44.165	+189,77
Total 1984	27.946.891	5.180.133	33.127.024	2.698.773	35.825.797	39.014.978	- 8,17
Total 1983	30.848.070	5.883.507	36.731.577	2.283.401	39.014.978		
Variación 1984/1983 %	- 9,40	- 11,96	- 9,81	+ 18,19	- 8,17		

En este cuadro no están incluidos los suministros a aeronaves y buques extranjeros, ni los consumos propios de las refinerías. En las cifras correspondientes a régimen especial están incluidas 21.948 t de lubricantes de marcas extranjeras y 18.853 t de parafinas suministradas por LUBRISUR.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

EVOLUCION DEL CONSUMO EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL DECENIO 1975-1984

Unidad tonelada métrica

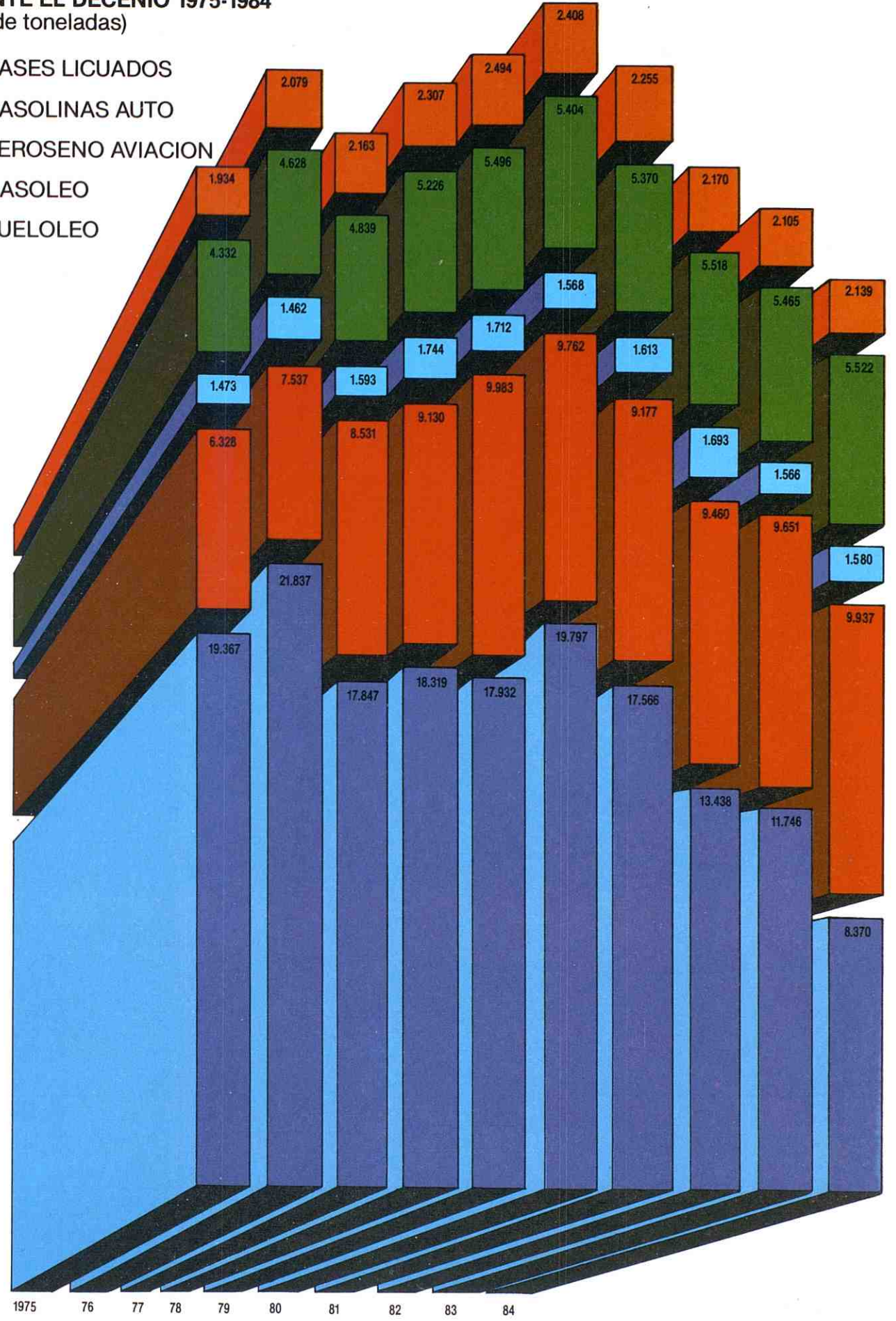
Año	Gases licuados	Gasolina aviación	Gasolinas auto	Carburante agrícola	Keroseno aviación	Keroseno corriente	Gasóleo	Fuelóleo	Lubricantes y otros aceites	Total
1975	1.933.824	18.193	4.331.914	7.400	1.473.042	146.659	6.327.675	19.367.183	300.392	33.906.282
1976	2.079.120	16.612	4.627.780	6.232	1.461.790	80.017	7.537.417	21.836.525	305.038	37.950.531
1977	2.162.869	14.381	4.838.607	5.257	1.593.096	54.231	8.530.885	17.847.478	294.727	35.341.531
1978	2.306.627	12.105	5.225.837	4.631	1.744.477	45.028	9.129.688	18.318.723	290.741	37.077.857
1979	2.494.331	11.985	5.495.917	3.947	1.712.064	39.023	9.983.129	17.931.916	297.807	37.970.119
1980	2.408.473	11.637	5.404.093	3.477	1.567.776	32.130	9.762.029	19.796.824	295.384	39.281.823
1981	2.254.962	10.226	5.370.119	3.310	1.612.821	26.252	9.176.927	17.566.217	273.562	36.294.396
1982	2.169.906	10.476	5.517.540	3.000	1.693.440	23.216	9.460.004	13.437.508	294.547	32.609.637
1983	2.105.096	10.206	5.465.309	2.239	1.566.482	20.893	9.650.988	11.746.247	279.919	30.847.379
1984	2.138.757	11.024	5.521.521	1.960	1.579.862	19.438	9.937.177	8.370.194	272.068	27.852.001

Las cifras consignadas en este cuadro corresponden a cantidades distribuidas por CAMPSA y Butano, S. A.; no están, pues, incluidas las suministradas en régimen especial. En los consumos de gasolina aviación están incluidos los suministros a aeronaves extranjeras, que, en 1984, totalizan 6 t por entregas en virtud de convenios por cuenta de las compañías autorizadas para efectuar estos suministros y 904 t vendidas directamente por CAMPSA. En los consumos de keroseno aviación están también incluidos los suministros a aeronaves extranjeras que, en 1984, totalizan 693.419 t por entregas en virtud de convenios y 2.124 t vendidas directamente por CAMPSA. En los consumos de gasóleo y fuelóleo no están incluidas las entregas a buques extranjeros que CAMPSA realiza en virtud de convenios y que, en 1984, totalizan 296.137 t de gasóleo y 588.854 t de fuelóleo, pero están incluidas 3.894 t de gasóleo y 1.611 t de fuelóleo vendidas directamente por CAMPSA a buques extranjeros. En la columna «Lubricantes y otros aceites» están incluidos los aceites base y las pequeñas cantidades de grasas, aceites blancos y vaselinas distribuidas directamente por CAMPSA.

Fuente: CAMPSA. Butano, S. A.

EVOLUCION DEL CONSUMO DE PRODUCTOS ENERGETICOS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL DECENIO 1975-1984 (Miles de toneladas)

- GASES LICUADOS
- GASOLINAS AUTO
- KEROSENO AVIACION
- GASOLEO
- FUELOLEO



CONSUMOS MENSUALES DE PRODUCTOS ENERGETICOS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1984 (*)

Unidad: tonelada métrica

Mes	Gases licuados	Gasolina aviación	Gasolinas auto	Keroseno corriente y agrícola	Keroseno aviación	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Fuelóleo	Total
Enero	218.010	442	410.770	1.995	57.907	411.901	211.416	266.186	832.180	2.410.807
Febrero	213.068	421	391.566	1.877	57.052	404.168	232.174	270.114	814.576	2.385.016
Marzo	225.479	1.019	441.644	2.016	63.941	428.428	230.051	278.975	886.037	2.557.590
Abril	173.939	1.000	457.021	1.518	77.325	400.763	215.815	119.216	779.239	2.225.836
Mayo	180.987	916	442.881	1.836	74.232	443.434	214.624	122.495	641.171	2.122.576
Junio	151.595	997	457.125	1.768	85.990	424.462	236.945	85.244	601.949	2.046.075
Julio	137.529	1.143	541.292	1.939	85.988	451.647	281.933	66.387	582.538	2.150.396
Agosto	141.915	1.496	579.277	1.152	87.910	420.080	257.455	59.021	525.379	2.073.685
Septiembre	136.015	1.141	452.364	1.845	91.731	407.398	236.769	94.796	652.573	2.074.632
Octubre	171.484	1.101	477.948	1.869	79.732	472.763	268.585	150.681	668.539	2.292.702
Noviembre	179.919	622	416.550	1.827	64.370	435.234	223.813	191.733	679.525	2.193.593
Diciembre	208.817	720	453.083	1.756	60.265	417.063	254.294	251.114	706.488	2.353.600
Total 1984	2.138.757	11.018	5.521.521	21.398	886.443	5.117.341	2.863.874	1.955.962	8.370.194	26.886.508
Total 1983	2.105.096	10.206	5.465.309	23.132	912.668	4.898.099	2.903.697	1.849.192	11.746.247	29.913.646
Variación %	+ 1,60	+ 7,96	+ 1,03	- 7,50	- 2,87	+ 4,48	- 1,37	+ 5,77	- 28,74	- 10,12

(*) No están incluidos los suministros a aeronaves y buques extranjeros realizados en régimen de convenio (véase cuadro 75), ni las cantidades de gases licuados y de fuelóleo distribuidas en régimen especial (véase cuadro 72) pero están incluidas 904 t de gasolina aviación, 2.124 t de keroseno aviación, 3.894 t de gasóleo y 1.611 t de fuelóleo, suministradas directamente por CAMPSA a aeronaves y buques extranjeros.

Fuente: CAMPSA.
Butano, S. A.

Fuente: CAMPSA.

CUADRO 75

SUMINISTROS A AERONAVES Y BUQUES EXTRANJEROS EFECTUADOS POR CAMPSA EN VIRTUD DE CONVENIOS DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Mes	Gasolina aviación	Keroseno aviación	Gasóleo	Fuelóleo	Total
Enero	—	35.801	24.792	57.058	117.651
Febrero	—	30.665	25.759	66.781	123.205
Marzo	—	42.517	27.674	62.076	132.267
Abril	—	53.452	23.221	47.663	124.336
Mayo	—	71.985	29.129	62.322	163.436
Junio	—	78.694	26.696	65.013	170.403
Julio	—	82.208	19.189	34.267	135.664
Agosto	—	82.497	25.452	43.390	151.339
Septiembre	—	80.109	21.272	43.894	145.275
Octubre	—	67.222	24.780	29.025	121.027
Noviembre	—	34.405	25.621	38.743	98.769
Diciembre	6	33.864	22.552	38.622	95.044
Total 1984	6	693.419	296.137	588.854	1.578.416
Total 1983	—	653.814	298.556	606.399	1.558.769
Variación %	—	+ 6,06	- 0,81	- 2,89	+ 1,26

CUADRO 76

PRODUCTOS NO ENERGETICOS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Mes	Naftas (*)	Disolventes	Lubricantes (**)	Aceites base y de proceso	Aceites blancos, vaselinas y grasas	Otros productos	Total
Enero	70.069	842	16.196	3.267	13	—	90.387
Febrero	58.461	1.173	16.022	3.414	4	—	79.074
Marzo	67.798	1.625	16.775	2.305	6	—	88.509
Abril	81.717	1.124	15.460	2.221	—	—	100.522
Mayo	74.159	1.240	19.778	3.981	9	—	99.167
Junio	68.110	438	17.869	2.529	3	—	88.949
Julio	55.399	1.414	22.662	3.215	5	—	82.695
Agosto	40.524	429	18.499	2.210	1	—	61.663
Septiembre	57.200	937	21.110	2.468	3	3	81.721
Octubre	62.290	1.167	25.042	4.183	9	8	92.699
Noviembre	69.665	1.278	24.359	4.199	4	—	99.505
Diciembre	78.666	1.128	20.971	3.272	4	2	104.043
Total 1984	784.058	12.795	234.743	37.264	61	13	1.068.934
Total 1983	647.899	14.556	247.443	32.285	191	16	942.390
Variación %	+ 21,02	- 12,10	- 5,13	+ 15,42	- 68,06	- 18,75	+ 13,43

(*) Incluidas las naftas utilizadas como materia prima en la fabricación de gas ciudad.

(**) No están incluidos los aceites de marcas extranjeras ya que no se distribuyen a través de CAMPSA.

Fuente: CAMPSA.



El río Orbigo. Oloño.

CUADRO 77

**CONSUMO DE PRODUCTOS ENERGETICOS POR PROVINCIAS EN EL AREA DEL MONOPOLIO
DURANTE EL AÑO 1984**

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Gases licuados (*)	Gasolina aviación (*)	Gasolinas auto	Carburante agrícola	Keroseno aviación (*)	Keroseno corriente	Gasóleo (*)	Fuelóleo (*)	Total
Alava	20.488	—	42.535	—	3.612	330	114.169	49.023	230.157
Albacete	17.132	151	52.032	—	22.218	65	151.425	18.768	261.791
Alicante	64.644	207	225.065	—	16.564	434	230.091	74.297	611.302
Almería	17.855	—	52.417	2	2.668	43	126.989	49.408	249.382
Asturias	65.977	—	150.663	—	4.271	270	267.013	447.518	935.712
Avila	9.975	14	29.533	2	—	10	60.246	2.626	102.406
Badajoz	28.471	108	69.817	41	5.658	23	132.160	44.830	281.108
Baleares	57.735	219	171.716	14	111.779	278	171.339	344.494	857.574
Barcelona	243.035	—	733.668	—	123.225	7.376	687.726	687.776	2.482.806
Burgos	22.256	12	68.174	—	—	89	218.098	137.123	445.752
Cáceres	20.404	—	49.426	1	—	18	81.215	9.743	160.807
Cádiz	67.959	338	118.835	2	48.310	98	212.626	848.750	1.296.918
Cantabria	41.579	—	77.170	3	3.088	122	137.263	322.654	581.879
Castellón de la Plana	23.589	6	90.593	—	—	191	141.052	492.616	748.047
Ciudad Real	23.501	—	56.408	131	366	69	205.716	110.007	396.198
Córdoba	41.317	7	76.950	60	221	40	157.999	54.399	330.993
Coruña, La	64.660	—	140.223	—	14.286	251	312.610	130.239	662.269
Cuenca	10.175	—	33.016	2	—	18	120.484	10.862	174.557
Gerona	52.809	17	152.798	—	2.032	688	242.916	166.076	617.336
Granada	39.955	252	82.618	—	4.372	102	162.781	39.757	329.837
Guadalajara	16.352	2	30.423	13	—	55	77.401	48.223	172.469
Guipúzcoa	59.694	—	106.879	2	972	526	198.536	311.799	678.408
Huelva	25.276	—	50.827	—	—	15	129.428	412.301	617.847
Huesca	13.891	34	45.340	—	—	366	125.827	41.763	227.221
Jaén	30.009	—	60.105	2	—	57	142.991	75.516	308.680
León	27.735	18	77.629	592	31	20	195.447	118.395	419.867
Lérida	23.059	19	67.836	1	—	130	207.867	77.656	376.568
Lugo	17.839	9	51.489	3	—	37	126.814	196.682	392.873
Madrid	289.454	6.685	728.054	—	371.416	2.786	1.131.960	294.770	2.825.125
Málaga	63.214	—	154.921	—	64.586	194	172.159	75.933	531.007
Murcia	51.292	359	144.818	—	6.046	362	247.874	473.256	924.007
Navarra	39.291	—	84.688	22	1.323	306	254.794	154.132	534.556
Orense	16.199	—	46.402	2	—	56	85.360	6.700	154.719
Palencia	10.159	—	29.882	—	—	—	105.418	81.736	227.195
Pontevedra	50.049	—	127.060	—	3.472	172	229.675	103.012	513.440
Rioja, La	15.419	29	41.096	96	403	23	114.198	26.215	197.479
Salamanca	20.021	420	48.091	133	2.347	40	116.804	30.388	218.244
Segovia	10.418	—	32.225	73	—	10	91.552	23.612	157.890
Sevilla	88.615	400	178.069	1	22.182	168	277.991	174.495	741.921
Soria	5.013	—	19.185	—	—	24	70.793	10.163	105.178
Tarragona	55.657	309	126.682	49	927	704	233.756	357.833	775.917
Teruel	7.080	—	21.560	—	—	8	111.632	15.768	156.048
Toledo	23.876	—	83.513	256	—	26	205.914	143.519	457.104
Valencia	106.513	315	325.296	148	29.210	1.469	430.479	236.788	1.130.218
Valladolid	22.848	715	73.325	46	814	137	211.266	176.381	485.532
Vizcaya	68.657	—	139.012	—	17.342	879	273.326	530.661	1.029.877
Zamora	9.430	—	34.004	263	—	—	92.791	35.030	171.518
Zaragoza	38.181	373	119.453	—	2.702	353	341.206	96.501	598.769
Total	2.138.757	11.018	5.521.521	1.960	886.443	19.438	9.937.177	8.370.194	26.886.508

(*) No están incluidas las entregas a aeronaves y buques extranjeros realizadas por CAMPSA en virtud de convenios, ni las cantidades de gases licuados y fuelóleo distribuidas en régimen especial (véase cuadro 72) pero están incluidas 904 t de gasolina aviación, 2.124 t de keroseno aviación, 3.894 t de gasóleo y 1.611 t de fuelóleo, suministradas directamente por CAMPSA a aeronaves y buques extranjeros.

Fuente: CAMPSA
Butano, S. A.

DETALLE POR CLASES DEL CONSUMO DE GASOLINAS AUTO EN LAS PROVINCIAS DEL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Gasolina I.O. 90	Gasolina I.O. 96	Gasolina I.O. 98	Total
Alava	9.171	32.448	916	42.535
Albacete	11.789	39.406	837	52.032
Alicante	41.211	170.597	13.257	225.065
Almería	11.749	39.713	955	52.417
Asturias	30.099	116.208	4.356	150.663
Avila	6.946	22.345	242	29.533
Badajoz	20.064	49.271	482	69.817
Baleares	49.086	116.841	5.789	171.716
Barcelona	102.565	592.133	38.970	733.668
Burgos	14.248	52.760	1.166	68.174
Cáceres	11.880	37.218	328	49.426
Cádiz	32.760	84.925	1.150	118.835
Cantabria	13.583	59.878	3.709	77.170
Castellón	16.995	69.560	4.038	90.593
Ciudad Real	14.902	41.102	404	56.408
Córdoba	21.753	54.363	834	76.950
Coruña, La	30.594	104.400	5.229	140.223
Cuenca	7.311	25.513	192	33.016
Gerona	23.025	111.264	18.509	152.798
Granada	18.451	60.734	3.433	82.618
Guadalajara	5.652	24.605	166	30.423
Guipúzcoa	22.237	82.353	2.289	106.879
Huelva	12.447	37.979	401	50.827
Huesca	8.199	35.989	1.152	45.340
Jaén	16.792	42.669	644	60.105
León	17.328	59.243	1.058	77.629
Lérida	13.689	52.543	1.604	67.836
Lugo	12.121	38.764	604	51.489
Madrid	128.819	581.577	17.658	728.054
Málaga	30.473	116.431	8.017	154.921
Murcia	31.787	109.520	3.511	144.818
Navarra	20.050	63.485	1.153	84.688
Orense	9.785	35.368	1.249	46.402
Palencia	7.441	22.297	144	29.882
Pontevedra	27.803	96.076	3.181	127.060
Rioja, La	9.339	30.881	876	41.096
Salamanca	13.255	34.346	490	48.091
Segovia	7.305	24.534	386	32.225
Sevilla	44.128	132.255	1.716	178.069
Soria	3.774	15.000	411	19.185
Tarragona	22.287	95.308	9.087	126.682
Teruel	4.436	17.044	80	21.560
Toledo	16.761	65.520	1.232	83.513
Valencia	64.112	251.362	9.822	325.296
Valladolid	15.759	56.567	999	73.325
Vizcaya	28.239	108.824	1.949	139.012
Zamora	8.227	25.404	373	34.004
Zaragoza	21.381	94.700	3.372	119.453
Total	1.111.808	4.231.293	178.420	5.521.521

Fuente: CAMPSA.

DETALLE POR CLASES DEL CONSUMO DE GASOLEOS EN LAS PROVINCIAS DEL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Total (*)
Alava	55.302	16.609	42.258	114.169
Albacete	81.464	46.602	23.359	151.425
Alicante	132.933	75.827	21.331	230.091
Almería	76.867	43.237	6.885	126.989
Asturias	136.275	76.123	54.615	267.013
Avila	25.303	20.937	14.006	60.246
Badajoz	65.646	52.802	13.712	132.160
Baleares	73.630	64.747	32.962	171.339
Barcelona	434.005	162.450	91.271	687.726
Burgos	109.064	57.619	51.415	218.098
Cáceres	46.397	23.966	10.852	81.215
Cádiz	89.319	100.928	22.379	212.626
Cantabria	81.151	38.231	17.881	137.263
Castellón	91.040	41.818	8.194	141.052
Ciudad Real	98.821	81.641	25.254	205.716
Córdoba	86.590	57.506	13.903	157.999
Coruña, La	115.554	162.672	34.384	312.610
Cuenca	58.536	46.092	15.856	120.484
Gerona	155.205	59.503	28.208	242.916
Granada	89.169	42.819	30.793	162.781
Guadalajara	40.848	21.391	15.162	77.401
Guipúzcoa	107.618	51.898	39.020	198.536
Huelva	50.687	64.369	14.372	129.428
Huesca	47.266	56.738	21.823	125.827
Jaén	93.174	38.074	11.743	142.991
León	97.500	62.508	35.439	195.447
Lérida	110.498	72.491	24.878	207.867
Lugo	64.522	50.525	11.767	126.814
Madrid	453.071	89.172	589.717	1.131.960
Málaga	107.628	43.168	21.363	172.159
Murcia	155.620	75.718	16.536	247.874
Navarra	114.134	53.504	87.156	254.794
Orense	53.456	16.833	15.071	85.360
Palencia	48.648	38.151	18.619	105.418
Pontevedra	104.614	98.633	26.428	229.675
Rioja, La	49.338	29.301	35.559	114.198
Salamanca	46.476	34.458	35.870	116.804
Segovia	43.428	28.378	19.746	91.552
Sevilla	159.787	97.873	20.331	277.991
Soria	32.164	23.479	14.150	70.793
Tarragona	148.240	74.298	11.218	233.756
Teruel	45.785	55.823	10.024	111.632
Toledo	113.335	65.485	27.094	205.914
Valencia	303.873	95.210	31.396	430.479
Valladolid	91.187	60.109	59.970	211.266
Vizcaya	107.392	89.384	76.550	273.326
Zamora	49.231	30.757	12.803	92.791
Zaragoza	174.550	74.017	92.639	341.206
Total	5.117.341	2.863.874	1.955.962	9.937.177

(*) Están incluidas 3.894 toneladas de gasóleo suministradas por CAMPSA directamente a buques extranjeros, pero no están incluidas las entregas realizadas en virtud de convenios.

Fuente: CAMPSA.

DETALLE POR CLASES DEL CONSUMO DE FUELOLEO EN LAS PROVINCIAS DEL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1984

Unidad: tonelada métrica

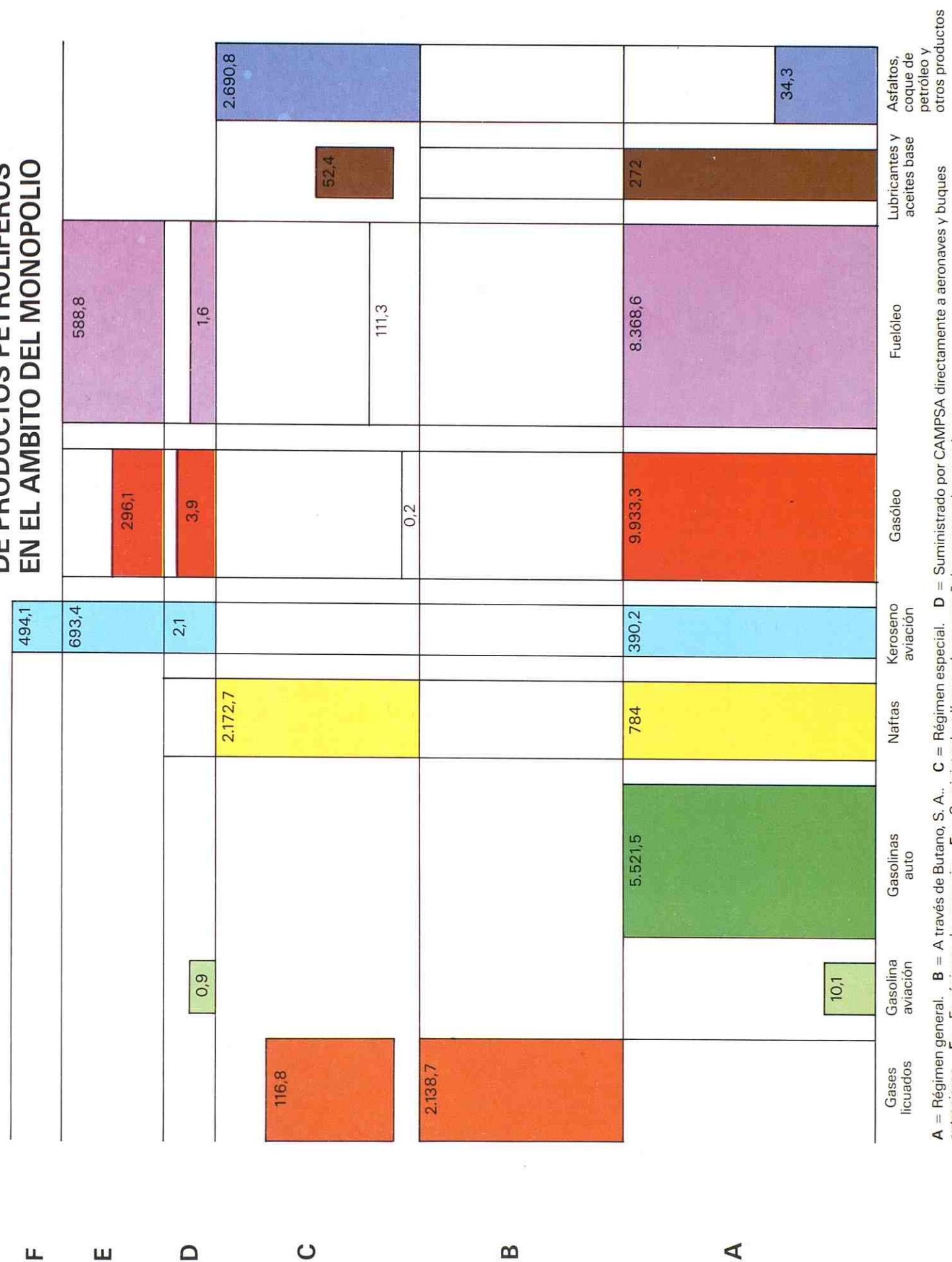
Provincia	Fuelóleo BIA (*)	Fuelóleo número 1	Fuelóleo número 2	Fuelóleo IFO (*)	Total (**)
Alava	74	48.949	—	—	49.023
Albacete	—	16.498	2.270	—	18.768
Alicante	—	68.356	5.941	—	74.297
Almería	—	8.168	37.650	3.590	49.408
Asturias	40.873	216.012	177.633	13.000	447.518
Avila	—	2.626	—	—	2.626
Badajoz	—	35.828	9.002	—	44.830
Baleares	7.848	202.901	133.745	—	344.494
Barcelona	9.979	559.814	91.731	26.252	687.776
Burgos	—	114.892	22.231	—	137.123
Cáceres	—	9.743	—	—	9.743
Cádiz	61.282	111.628	641.728	34.112	848.750
Cantabria	6.618	165.744	146.467	3.825	322.654
Castellón de la Plana	91.755	188.256	212.605	—	492.616
Ciudad Real	—	36.729	73.278	—	110.007
Córdoba	—	15.157	39.242	—	54.399
Coruña, La	44	73.850	52.536	3.089	130.239
Cuenca	—	10.862	—	—	10.862
Gerona	—	143.542	22.534	—	166.076
Granada	—	18.156	21.601	—	39.757
Guadalajara	—	11.912	36.311	—	48.223
Guipúzcoa	620	296.548	13.436	1.195	311.799
Huelva	36.420	141.162	234.719	—	412.301
Huesca	5.007	28.415	8.341	—	41.763
Jaén	—	57.590	17.926	—	75.516
León	—	87.467	30.928	—	118.395
Lérida	—	66.065	11.591	—	77.656
Lugo	—	20.555	176.127	—	196.682
Madrid	24.637	264.545	5.588	—	294.770
Málaga	—	26.659	49.234	40	75.933
Murcia	34.372	130.026	308.858	—	473.256
Navarra	7.372	141.863	4.897	—	154.132
Orense	—	6.700	—	—	6.700
Palencia	—	65.066	16.670	—	81.736
Pontevedra	—	63.096	26.320	13.596	103.012
Rioja, La	—	26.215	—	—	26.215
Salamanca	—	30.138	250	—	30.388
Segovia	—	17.436	6.176	—	23.612
Sevilla	2.947	138.371	32.939	238	174.495
Soria	—	7.583	2.580	—	10.163
Tarragona	702	187.871	169.260	—	357.833
Teruel	—	15.768	—	—	15.768
Toledo	—	66.675	76.844	—	143.519
Valencia	3.782	212.337	16.265	4.404	236.788
Valladolid	—	148.462	27.919	—	176.381
Vizcaya	56.766	398.625	68.645	6.625	530.661
Zamora	—	23.055	11.975	—	35.030
Zaragoza	77	64.401	32.023	—	96.501
Total	391.175	4.792.317	3.076.016	110.686	8.370.194

(*) BIA = Bajo índice de azufre. IFO = Fuelóleo intermedio (mezcla de gasóleo con fuelóleo) utilizado en el transporte marítimo.
 (**) No están incluidas las entregas a buques extranjeros realizadas en virtud de convenios.

Fuente: CAMPSA.

MODALIDADES DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL AMBITO DEL MONOPOLIO

Miles de toneladas

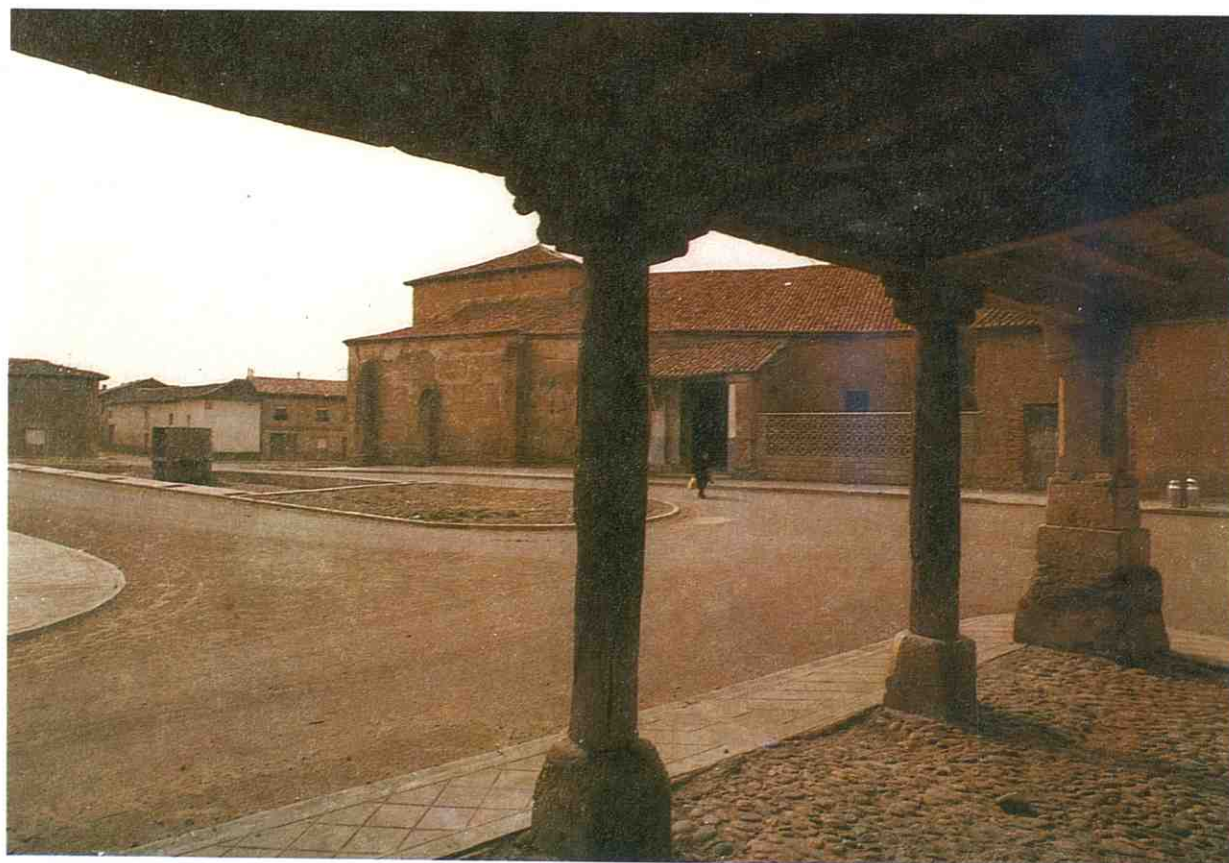


A = Régimen general. B = A través de Butano, S. A.. C = Régimen especial. D = Suministrado por CAMPSA directamente a aeronaves y buques extranjeros. E = En régimen de convenio. F = Suministrado a líneas aéreas españolas para vuelos exteriores.

5.5. Previsión de consumo

Las cifras presentadas en apartados precedentes han de utilizarse, en muchos casos, como base para realizar cálculos de previsiones y estudios de tendencias en el futuro; por ello y con el fin de que sirvan de orientación

en esta clase de trabajos, se presentan en el cuadro 81, a modo de complemento de los datos anteriores, las cifras de previsión de consumo durante el período 1985-1995, determinadas mediante extrapolación de las tendencias actuales y teniendo en cuenta las previsiones del Plan Energético Nacional y otras proyecciones de demanda.



León: arquitectura popular en Tierra de Campos.

CUADRO 81

PREVISION DE CONSUMO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL PERIODO 1985-1995

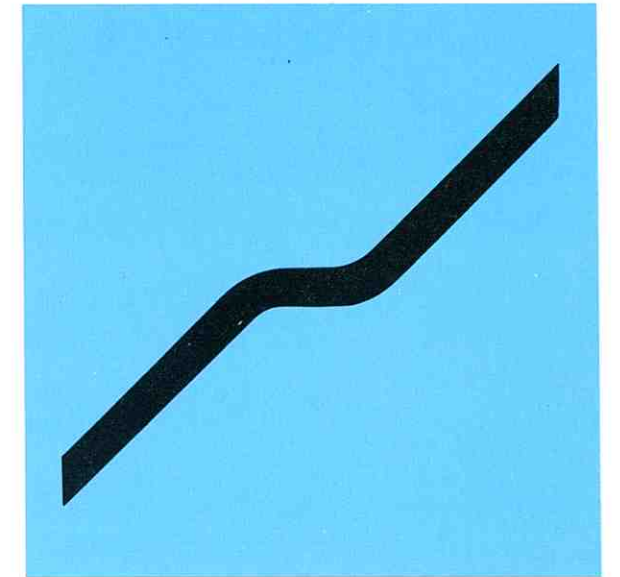
Unidad: mil toneladas

Año	Gases licuados	Gasolinas auto	Keroseno aviación nacional	Keroseno aviación extranjera	Gasóleos (*)	Fuelóleo (*)
1983 (**)	2.105	5.465	911	655	9.647	11.815
1984 (**)	2.256	5.522	884	696	9.933	8.480
1985	2.200	5.600	900	600	10.000	6.500
1986	2.300	5.650	930	650	10.500	7.200
1987	2.400	5.700	970	700	10.800	7.500
1990	2.500	5.900	1.050	800	12.000	7.700
1992	2.600	6.300	1.100	900	12.500	7.800
1995	2.700	6.500	1.200	1.000	13.000	7.900

(*) No están incluidos los suministros a buques extranjeros.
 (**) Consumo efectivo.



Valle de Valdeón.



6. Resultados de la gestión del Monopolio

Durante el año 1984 y según la liquidación provisional presentada por la Compañía administradora, la gestión del Monopolio se traduce en un beneficio de la Renta de Petróleos de 62.775.643.643 pesetas.

En el cuadro 82 se presenta el cálculo de dicho importe estimado, comparándose las dis-

tintas partidas de ingresos y gastos con las homólogas de 1983.

En el cuadro 83 se hace un análisis de los beneficios obtenidos por venta de productos y en los cuadros 84 y 85 se presenta una comparación de costes de adquisición y de precios de venta de España con los de otros países europeos: en el 84 se comparan costes de productos refinados y en el 85 precios de venta y fiscalidades.

El total de ingresos obtenidos por el Tesoro es la suma del citado beneficio líquido y de la recaudación del Impuesto especial sobre el

petróleo, sus derivados y similares que en 1984 importó, según liquidación presentada por CAMPSA, 367.518 millones de pesetas. En el cuadro 86 se da a conocer la evolución de los ingresos obtenidos para el Tesoro, por el Monopolio, a lo largo del último decenio; de las cifras de beneficio de la Renta consignadas en dicho cuadro, tienen carácter definitivo las correspondientes a los años 1975 a 1982; la de 1983 ha sido objeto de propuesta de liquidación sometida a la Superioridad y pendiente de aprobación y la de 1984 está siendo objeto de elaboración en el momento de cerrar esta Memoria.



Arquitectura popular leonesa: interior de una «palloza» de Valonta.

CUADRO 82

ESTIMACION DEL BENEFICIO LIQUIDO DE LA RENTA DE PETROLEOS EN LOS AÑOS 1983 Y 1984

Unidad: peseta

Conceptos	1983	1984
1. Ingresos por ventas		
1.1. Ingreso bruto	1.300.182.514.262	1.251.367.058.125
1.2. Coste de productos vendidos	1.061.593.430.814	1.064.829.740.543
1.3. Comisiones	52.209.294.954	53.605.475.009
1.4. Otras deducciones	7.420.653.036	7.400.631.538
(1) = (1.1) - (1.2) - (1.3) - (1.4)	178.959.135.458	125.531.211.035
2. Otros ingresos		
2.1. Canon de Butano, S. A.	104.573.444	1.487.196.801
2.2. Otros cánones	2.902.347.093	2.697.227.989
2.3. Ingresos varios	11.469.889.788	12.001.188.332
2.4. Asignaciones a cargo de CAMPSA	7.756.433.044	8.087.256.780
(2) = (2.1) + (2.2) + (2.3) + (2.4)	22.233.243.369	24.272.869.902
3. Variación de existencias		
3.1. Existencias en 31 de diciembre	121.844.236.104	121.844.236.104
3.2. Existencias en 1 de enero	112.703.934.243	121.843.960.014
(3) = (3.1) - (3.2)	9.140.301.861	276.090
4. Gastos de explotación		
4.1. Tarifa de distribución	51.822.022.077	53.209.119.833
4.2. Gastos financieros y de administración	20.135.908.799	3.758.797.613
4.3. Participación de CAMPSA en los ingresos del Monopolio	16.596.188.889	17.376.570.313
(4) = (4.1) + (4.2) + (4.3)	88.554.119.765	74.344.487.759
5. Resultados de explotación del Monopolio		
(5) = (1) + (2) + (3) - (4)	121.778.560.923	75.459.869.268
6. Participación del Estado en el excedente de beneficios de CAMPSA	1.975.458.881	1.070.690.623
7. Minoraciones		
7.1. Amortizaciones financieras	31.504.179.770	13.787.829.740
7.2. Variación de existencias	9.140.301.861	276.090
7.3. Venta de bienes del inmovilizado	37.133.127	33.189.582
7.4. Ajustes de ejercicios anteriores y otros gastos	332.103.386	—
(7) = (7.1) + (7.2) - (7.3) + 7	40.939.451.890	13.754.916.248
8. Beneficio líquido		
(8) = (5) + (6) - (7)	82.814.567.914	62.775.643.643

CUADRO 83

ESTIMACION DEL BENEFICIO DE LA RENTA DE PETROLEOS
EN LA VENTA DE PRODUCTOS DURANTE EL AÑO 1984

Producto	Volumen de ventas		Beneficio unitario		Beneficio total (*)
	Toneladas	Litros	Pesetas/ tonelada	Pesetas/ litro	Millones de pesetas
Gasolina aviación	11.018	15.329.965	+ 43.991	+ 31,617	+ 484,7
Gasolina auto I.O. 90 ...	1.111.808	1.523.233.634	+ 15.780	+ 11,518	+ 17.544,3
Gasolina auto I.O. 96 ...	4.231.293	5.640.972.785	+ 20.438	+ 15,331	+ 86.479,2
Gasolina auto I.O. 98 ...	178.420	236.443.454	+ 24.175	+ 18,242	+ 4.313,3
Keroseno aviación Jet A-1.....	289.176	362.148.671	+ 334	+ 0,267	+ 96,6
Keroseno aviación Jet B.	103.166	134.452.985	+ 3.458	+ 2,653	+ 356,7
Keroseno corriente y agrícola	21.398	26.824.752	+ 18.645	+ 14,873	+ 399,0
Gasóleo A.....	5.117.341	6.097.881.268	+ 5.088	+ 4,270	+ 26.037,0
Gasóleo B.....	2.863.874	3.412.625.651	- 1.787	- 1,500	- 5.117,7
Gasóleo C.....	1.955.962	2.312.832.217	+ 1.243	+ 1,051	+ 2.431,3
Fuelóleo BIA.....	391.175		- 8.005		- 3.131,4
Fuelóleo número 1	4.792.317		- 8.009		- 38.381,7
Fuelóleo número 2	3.076.016		- 7.407		- 22.784,0
Naftas	806.412		- 2.068		- 1.667,7
Lubricantes.....	234.743		+ 7.351		+ 1.725,6
Otros productos, enva- ses, etc.....	237.661				- 894,2
Total.....	25.421.780				+ 67.891,0

(*) La cifra de 67.891 millones de pesetas se obtiene a partir del cuadro 82 mediante la suma algebraica (1) + (2.4) - (4.1) - (4.2) - P, siendo P el 0,7% de (1.1); su importe asciende a 8.759.569.407 pesetas y forma parte del sumando (4.3).

CUADRO 84

COMPARACION DE COSTES DE ADQUISICION CON LOS DE OTROS
PAISES EUROPEOS EN 1984 (*)

Unidad: peseta/tonelada

País	Gasolina supercarburante (Gasolina I.O. 96)	Gasolina normal (Gasolina I.O. 90)	Gasóleo auto (Gasóleo A)	Gasóleo calefacción (Gasóleo C)	Fuelóleo pesado número 2	Media ponderada (**)
Alemania Occidental ..	43.363	39.967	38.107	38.738	28.656	37.860
Bélgica	39.597	37.998	35.995	35.882	26.962	35.374
Francia	41.587	39.724	37.199	37.443	27.497	36.711
Italia	38.490	34.098	37.658	37.819	28.093	36.016
Países Bajos	38.178	37.162	36.501	36.831	29.247	35.714
Reino Unido.....	40.689	38.883	37.496	39.021	29.609	37.113
Media ponderada ..	40.940	39.447	37.534	38.119	28.596	36.952
España	47.415	46.459	43.444	41.734	33.204	42.594

(*) Promedio anual de precios a la salida de refinería para los principales productos petrolíferos; consignándose entre paréntesis la denominación de cada producto español homólogo. En las cifras de los países extranjeros no está incluido el coste de las reservas de emergencia que es del orden de 750 pesetas/tonelada.

(**) Según estructura de ventas de las refinerías españolas a CAMPSA.

Fuente: OPAL.

COMPARACION DE PRECIOS Y FISCALIDADES CON LOS DE OTROS PAISES EUROPEOS EN 1984 (*)

País	Gasolina supercarburante Pesetas/litro	Gasolina normal Pesetas/litro	Gasóleo automoción Pesetas/litro	Gasóleo calefacción Pesetas/litro	Fuelóleo pesado Pesetas/tonelada	Media ponderada						
						Según estructura española		Según estructura de cada país		Fiscalidad I/PVP %	Fiscalidad I/PVP %	
						Valor Pesetas/tonelada	Fiscalidad I/PVP %	Valor Pesetas/tonelada	Fiscalidad I/PVP %			
Alemania Occidental												
Precio antes de impuestos.	37,22	34,06	35,12	34,38	30,537	41,696	44,54	41,665	37,36			
Impuestos	37,94	37,49	33,45	5,91	5,239	33,491		24,855				
Precio de venta al público...	75,16	71,55	68,57	40,29	35,776	75,187		66,520				
Bélgica												
Precio antes de impuestos.	36,61	34,66	35,98	34,51	29,520	42,268	45,08	40,606	36,63			
Impuestos	48,11	47,61	27,27	5,86	5,019	34,691		23,469				
Precio de venta al público...	84,72	82,27	63,25	40,37	34,539	76,959		64,075				
Francia												
Precio antes de impuestos.	36,15	33,87	36,17	34,88	30,923	42,211	48,48	41,948	45,06			
Impuestos	54,28	51,18	31,31	10,94	7,030	39,726		34,402				
Precio de venta al público...	90,43	85,05	67,48	45,82	37,953	81,937		76,350				
Italia												
Precio antes de impuestos.	34,76	31,44	36,60	34,49	30,932	42,058	50,19	38,462	44,35			
Impuestos	76,22	75,58	17,21	16,86	6,318	42,378		30,657				
Precio de venta al público...	110,98	107,02	53,81	51,35	37,250	84,436		69,119				
Países Bajos												
Precio antes de impuestos.	35,15	33,65	35,26	34,08	31,411	41,433	42,94	42,839	45,87			
Impuestos	49,75	49,46	18,54	8,52	6,626	31,182		36,299				
Precio de venta al público...	84,90	83,11	53,80	42,60	38,037	72,615		79,138				
Reino Unido												
Precio antes de impuestos.	35,25	33,42	35,41	35,99	32,008	41,831	48,75	39,581	39,66			
Impuestos	47,01	46,75	40,50	1,63	1,659	39,786		26,012				
Precio de venta al público...	82,26	80,17	75,91	37,62	33,667	81,617		65,593				
Promedio de los seis países												
Precio antes de impuestos.	35,85	33,86	35,81	34,73	31,210	41,967	46,41	40,583	41,33			
Impuestos	52,20	42,67	28,81	8,05	4,575	36,341		28,592				
Precio de venta al público...	88,05	76,53	64,62	42,78	35,785	78,308		69,175				
España												
Precio antes de impuestos.	40,77	39,14	41,01	37,59	33,963	47,248	32,47	47,248	32,47			
Impuestos (**)	52,23	47,86	11,25	3,41	- 6,763	22,723		22,723				
Precio de venta al público...	93,00	87,00	52,26	41,00	27,200	69,971		69,971				

(*) Precios medios del año. Para gasolinas y gasóleo auto, se toman como base los precios, en estación de servicio, de las principales marcas; para el gasóleo calefacción, los precios de entrega a pequeños consumidores domésticos y para el fuelóleo, los precios de entrega, por carretera, de la calidad comercial de mayor contenido en azufre.

(**) Suma de impuesto especial y beneficio de la Renta de Petróleos.

Fuente: OPAL.

CUADRO 86

CANTIDADES LIQUIDAS RECAUDADAS PARA EL TESORO POR EL MONOPOLIO DE PETROLEOS EN CONCEPTO DE BENEFICIO DE LA RENTA Y DE IMPUESTOS SOBRE PRODUCTOS PETROLIFEROS DURANTE EL DECENIO 1975-1984

Unidad: mil pesetas

Año	Beneficio de la Renta		Impuestos		Total	
	En pesetas de cada año	En pesetas de 1984 (*)	En pesetas de cada año	En pesetas de 1984 (*)	En pesetas de cada año	En pesetas de 1984 (*)
1975	16.823.601	64.619.451	45.551.876	174.964.755	62.375.477	239.584.206
1976	35.145.911	114.786.545	56.645.488	185.004.163	91.791.399	299.790.708
1977	44.679.910	117.195.403	65.655.380	172.214.061	110.335.290	289.409.464
1978	53.204.095	116.516.968	70.463.034	154.314.044	123.667.129	270.831.012
1979	86.817.703	164.345.911	82.712.449	156.574.665	169.530.152	320.920.576
1980	-13.958.312	-22.877.673	186.330.176	305.395.158	172.371.864	282.517.485
1981	-10.075.645	-14.408.172	226.258.480	323.549.626	216.182.835	309.141.454
1982	15.069.493	18.821.796	242.132.885	302.423.973	257.202.378	321.245.769
1983 (**)	82.814.568	92.172.614	260.390.526	289.814.655	343.205.094	381.987.269
1984 (**)	62.775.644	62.775.644	367.518.000	367.518.000	430.293.644	430.293.644

(*) La conversión de pesetas de cada año a pesetas de 1984 se ha hecho aplicando los índices de precios de consumo del Instituto Nacional de Estadística.

(**) Pendiente de comprobación al cierre de esta Memoria.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

Anexo 1

EMPRESAS QUE OPERAN EN EL SECTOR DEL PETROLEO DENTRO DEL AREA DEL MONOPOLIO

Durante el año 1984 operaban en España, en las distintas fases de la industria del petróleo, las empresas que a continuación se enumeran:

Agip España, S. A.

Domicilio: Doctor Fleming, 3. 28036 Madrid.

Capital: AGIP, S.p.A. 100 por 100.

Objeto: Abastecimiento a buques y aeronaves y venta de lubricantes.

Amalie Petroquímica, S. A.

Domicilio: Jorge Juan, 19. 28001 Madrid.

Capital: Privado español, 100 por 100.

Objeto: Distribución de lubricantes de su marca en el área del Monopolio.

American Overseas Petroleum (Spain) Limited (AMOSPAIN)

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid.

Capital: Chevron Corporation, 50 por 100; Texaco Inc., 50 por 100.

Objeto: Operadora de ENI-EPSA-CHEVRON-TEXSPAIN en la investigación y explotación de hidrocarburos.

Amoco España Exploration Company (AMOCO)

Domicilio: Paseo de la Castellana, 91. 28046 Madrid.

Capital: Amoco Production Company, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Asfaltos Españoles, S. A. (ASESA)

Domicilio: Paseo de la Castellana, 182. 28046 Madrid.

Capital: INH, 50 por 100; CEPESA, 50 por 100.

Objeto: Refinería de petróleos para tratamiento de crudos asfálticos en Tarragona.

BP España, S. A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 91. 28046 Madrid.

Capital: British Petroleum Company p.l.c., 100 por 100

Objeto: Importación de productos petrolíferos y abastecimiento a buques y aeronaves.

BP Petroleum Development of Spain, S. A.

Domicilio: Albacete, 5. Edificio AGF. 28027 Madrid.

Capital: BP Exploration Co. Ltd., 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Burmah Castrol España, S. A.

Domicilio: Profesor Waksman, 10. 28036 Madrid.

Capital: Castrol Limited, 50 por 100; privado español, 50 por 100.

Objeto: Distribución aceites de su marca en el área del Monopolio.

Butano, S. A. (BUTANOSA)

Domicilio: Arcipreste de Hita, 10. 28015 Madrid.

Capital: INH, 100 por 100.

Objeto: Distribución de gases licuados en el área del Monopolio.

CNWL Oil (España) Limited

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid.

Capital: Canada Northwest Land Limited, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPESA)

Domicilio: Capitán Haya, 41. 28020 Madrid.

Capital: EMP-PETROLIBER, 41,04 por 100; INH, 15,60 por 100; CEPESA, 14,62 por 100; PETRONOR, 12,96 por 100; PETROMED, 7,50 por 100; ERT, 5,75 por 100; particulares, 2,53 por 100.

Objeto: Administración del Monopolio de Petróleos.

Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA)

Domicilio: Avenida de América, 32. 28028-Madrid.

Capital: Privado español, 100 por 100.

Objeto: Refinerías de Tenerife y Algeciras; flota petrolera.

Compañía Ibérica Refinadora de Petróleos, S. A. (PETROLIBER)

Domicilio: Juan Bravo, 3-B. 28006 Madrid.

Capital: INH, 82,736 por 100; privado español, 17,264 por 100.

Objeto: Refinería de La Coruña.

Compañía de Investigación y Explotaciones Petrolíferas, S. A. (CIEPSA)

Domicilio: Padre Xifré, 5. 28002 Madrid.

Capital: CEPESA, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Composan, S. A.

Domicilio: Cedaceros, 4. 28014 Madrid.

Capital: Privado, 100 por 100.

Objeto: Preparación de productos asfálticos.

Continental Oil Company of Spain (CONSPAIN)

Domicilio: General Oráa, 68. 28006 Madrid.

Capital: Conoco Delaware Inc., 100 por 100

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Coparex Española, S. A.

Domicilio: Claudio Coello, 91. 28006 Madrid
Capital: Compagnie de Participations, de Recherches et d'Exploitations Pétrolières (COPAREX), 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Chevron Oil Company of Spain

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid

Capital: Chevron Corporation, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos

Elf Aquitaine de Investigaciones Petrolíferas, S. A.

Domicilio: General Díaz Porlier, 57. 28006 Madrid
Capital: S.N. Elf Aquitaine, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Elf Ibérica Lubricantes, S. A.

Domicilio: Rosellón, 188. 08008 Barcelona.
Capital: Elf Entreprise Pétrolière, 100 por 100.

Objeto: Distribución de lubricantes y otros productos marca «ELF» en el ámbito del Monopolio.

Empresa Nacional del Gas, S. A. (ENAGAS)

Domicilio: Avenida de América, 38. 28028 Madrid.
Capital: INH, 100 por 100.

Objeto: Adquisición de gas ciudad o gas natural y construcción y explotación de gasoductos; Planta de gas natural de Barcelona.

Empresa Nacional de Investigación y Explotación de Petróleo, S. A. (ENIEPSA)

Absorbida por HISPANOIL.

Empresa Nacional del Petróleo, S. A. (EMP)

Domicilio: José Abascal, 4. 28003 Madrid.
Capital: INH, 99,94 por 100; privado español, 0,06 por 100.

Objeto: Refinerías de Escombreras, Puertollano y Tarragona; flota petrolera.

Esso Española, S. A.

Domicilio: Velázquez, 50. 28001 Madrid.
Capital: Exxon Corporation, 100 por 100.

Objeto: Distribución y venta de productos petrolíferos y petroquímicos.

Esso Exploration Spain Inc.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 31. 28046 Madrid.
Capital: Exxon Corporation, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Esso Iberia Inc.

Domicilio: Fortuny, 18. 28010 Madrid.

Capital: Exxon Corporation, 100 por 100.

Objeto: Coordinación y asesoramiento de las filiales de Exxon Corporation en España y Portugal.

Fina Ibérica, S. A.

Domicilio: Doctor Fleming, 3. 28036 Madrid.

Capital: Petrofina, S. A., 100 por 100.

Objeto: Fabricación y comercialización de productos de origen petrolífero o químico; investigación y estudios geológicos.

Getty Oil Company of Spain, S. A.

Domicilio: Velázquez, 28. 28001 Madrid.

Capital: Getty Oil Company, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Hispanica de Petróleos, S. A. (HISPANOIL)

Domicilio: Pez Volador, 2. 28007 Madrid.

Capital: INH, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Iberian Gulf Oil Company

Domicilio: Paseo de la Castellana, 157. 28046 Madrid.

Capital: Gulf Oil Corporation, 100 por 100.

Objeto: Coordinación de las actividades del grupo Gulf en España.

Lubricantes del Sur, S. A. (LUBRISUR)

Domicilio: Corazón de María, 6. 28002 Madrid.

Capital: CEPSA, 50 por 100; Mobil Oil de España, 50 por 100.

Objeto: Planta de Lubricantes de Algeciras.

Lubricantes del Este de España, S. A. (LUDESA)

Domicilio: Calabria, 175. 08015 Barcelona.

Capital: Privado español, 100 por 100.

Objeto: Regeneración de aceites usados.

Mobil Oil de España, S.A.

Domicilio: Arapiles, 13. 28015 Madrid.

Capital: Mobil Oil Corporation, 100 por 100.

Objeto: Importación de aceites y grasas lubricantes; abastecimiento a buques y aeronaves.

Murphy Spain Oil Company

Domicilio: Velázquez, 15. 28001 Madrid.

Capital: Murphy Oil Corporation, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Occidental of Spain, Inc. (OXY)

Domicilio: Paseo de la Castellana, 141. 28046 Madrid.

Capital: Occidental Exploration and Production Company, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Olivol, S. L.

Domicilio: Cardenal Ilundain, 5. 41013 Sevilla.

Capital: Privado español, 100 por 100.

Objeto: Regeneración de aceites usados.

Petróleos del Mediterráneo, S. A. (PETROMED)

Domicilio: Fortuny, 18. 28010 Madrid.

Capital: Grupo Banesto, 60 por 100; otros privados españoles, 40 por 100.

Objeto: Refinería de Castellón de la Plana.

Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR)

Domicilio: Avenida de Zugarte, 29. Las Arenas (Vizcaya).

Capital: INH, 32,86 por 100; PEMEX, 34,28 por 100; Corporación Industrial Bancobao, 10,95 por 100; Banco de Vizcaya, 10,95 por 100; Caja de Ahorros Vizcaína, 5,48 por 100; Caja de Ahorros Municipal de Bilbao, 5,48 por 100.

Objeto: Refinería de Somorrostro; flota petrolera.

Phillips Petroleum Company Spain

Domicilio: Orense, 4. 28020 Madrid.

Capital: Phillips Petroleum Company, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Productos Asfálticos, S. A. (PROAS)

Domicilio: Oquendo, 23. 28006 Madrid.

Capital: ASES, 50 por 100; INH, 25 por 100; CEPSA, 25 por 100.

Objeto: Manipulación y venta de asfaltos.

Shell España, N. V.

Domicilio: Barquillo, 17. 28004 Madrid.

Capital: Grupo Shell, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.

Domicilio: Barquillo, 17. 28004 Madrid.

Capital: Grupo Shell, 100 por 100.

Objeto: Importación de productos petrolíferos y abastecimientos a buques y aeronaves.

Texaco (Spain) Inc. (TEXSPAIN)

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid.

Capital: Texaco Inc., 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Total España, S. A.

Domicilio: Serrano, 210. 28002 Madrid.

Capital: Compagnie Française des Pétroles, 100 por 100.

Objeto: Abastecimiento en aeropuertos.

Total Hispania, S. A.

Domicilio: Serrano, 210. 28002 Madrid.

Capital: Compagnie Française des Pétroles, 99,8 por 100; Total España, S. A., 0,1 por 100; persona física, 0,1 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Ulibarri, S. A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 174. 28046 Madrid.

Capital: Privado español, 100 por 100.

Objeto: Regeneración de aceites usados.

Unión Explosivos Río Tinto, S. A. (ERT)

Domicilio: Paseo de la Castellana, 20. 28046 Madrid.

Capital: Privado español, 100 por 100.

Objeto: Refinería de Huelva; flota petrolera.

Union Texas España Inc. (UTE)

Domicilio: Fortuny, 51. 28010 Madrid.

Capital: Union Texas Petroleum Corporation, 100 por 100.

Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Veedol Española, S. A.

Domicilio: Profesor Waksman, 10. 28036 Madrid.

Capital: Getty Oil Company, 100 por 100.

Objeto: Distribución de lubricantes de la marca «Veedol»

TABLA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS DISTRIBUIDOS POR EL MONOPOLIO DE PETROLEOS

Gases licuados

Características	Unidad	Propano	Butano	Norma ASTM
Densidad a 15 °C, mínimo	kg/l	0,502	0,560	D-1.657
Densidad a 15 °C, máximo	kg/l	0,535	-	D-1.657
Humedad	-	Exento	-	D-2.713
Agua separada	-	-	Ausencia	-
Azufre total, máximo	g/Nm ³	0,1	0,1	D-2.784
Ensayo Doctor Test	-	Negativo	Negativo	-
Azufre corrosivo, máximo	-	1b	1b	D-1.838
Presión vapor a 37,8 °C	kg/cm ²	10-16	-	D-1.267
Presión vapor a 50 °C, máximo	kg/cm ²	-	7,5	D-2.598
Residuo volátil (temperatura evaporación del 95 % en volumen), máximo	°C	-36	+2	D-1.837
Poder calorífico inferior, mínimo	kcal/kg	10.800	10.700	D-2
Poder calorífico superior, mínimo	kcal/kg	11.900	11.800	D-2
Composición:				
Hidrocarburos C ₂ , máximo	% volumen	2,5	2,0	D-2.163
Hidrocarburos C ₃ , mínimo	% volumen	80	-	D-2.163
Hidrocarburos C ₃ , máximo	% volumen	-	20	D-2.163
Hidrocarburos C ₄ , mínimo	% volumen	-	80	D-2.163
Hidrocarburos C ₄ , máximo	% volumen	20	-	D-2.163
Hidrocarburos C ₅ , máximo	% volumen	1,5	1,5	D-2.163
Olefinas totales, máximo	% volumen	35	20	D-2.163
Diolefinas + acetilenos, máximo	p.p.m.	1.500	1.000	D-2.163
Olor	-	Característico	Característico	-

Ordenes del Ministerio de Industria y Energía de 14 de septiembre de 1982 (B.O. E. del 22) y de 11 de diciembre de 1984 (B.O.E. del 19).

Gasolinas

Características	Unidad	Gasolina I.O. 92	Gasolina I.O. 97	Norma INTA	Norma ASTM
Densidad a 15 °C, máximo	kg/l	0,750	0,760	150.213A	D-1.298
Densidad a 15 °C, mínimo	kg/l	0,710	0,720	150.213A	D-1.298
Color	-	Rojo	Amarillo	-	-
Destilación:					
Punto inicial	°C	Anotar	Anotar	150.227E	D-86
Recogido 10 %	°C	Antes de 70	Antes de 70	-	-
Recogido 50 %	°C	Antes de 140	Antes de 140	-	-
Recogido 90 %	°C	Antes de 195	Antes de 195	-	-
Punto final	°C	Antes de 210	Antes de 210	-	-
Residuo máximo	% volumen	2	2	-	-
Pérdida máxima	% volumen	1,5	1,5	-	-
Presión de vapor Reid:					
Invierno	kg/cm ²	0,56-0,80	0,56-0,80	150.238B	D-323
Verano	kg/cm ²	0,49-0,65	0,49-0,65	-	-
Azufre, máximo	% peso	0,10	0,10	150.436B	D-1.266
Corrosión 3 h. a 50 °C, máximo	Escala ASTM	1b	1b	150.442B	D-130
Período de inducción, mínimo	Minuto	240	240	150.476D	D-525
Gomas actuales, máximo	g/100 ml	7	7	150.435C	D-381
Plomo, máximo	g/l	0,40	0,40	150.453B	D-2.547/3.341
Índice de octano Research, mínimo	-	92	97	150.711	D-2.699
Índice de octano Motor, mínimo	-	80	85	150.712	D-2.700

Real Decreto 284/1985, de 20 de febrero (B.O.E. de 11 de marzo).

Gasóleos

Características	Unidad	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Norma INTA	Norma ASTM
Color	-	-	Rojo	Azul	-	-
Densidad a 15 °C, mínimo	kg/l	0,825	0,825	-	15.02.13A	D-1.298
Densidad a 15 °C, máximo	kg/l	0,860	0,860	0,900	15.02.13A	D-1.298
Destilación:						
Recogido 65 %, mínimo	°C	250	250	250	15.02.27E	D-86
Recogido 90 %, máximo	°C	350	350	390	-	-
Punto final, máximo	°C	380	380	Anotar	-	-
Viscosidad cinemática a 37,8 °C, máximo:						
15 septiembre a 15 marzo	cSt	4,5	4,5	7,4	15.02.16B	D-445
16 marzo a 14 septiembre	cSt	4,5	5,5	7,4	-	-
Punto de inflamación, mínimo	°C	60	60	60	15.02.34C	D-93
Punto de obstrucción filtro frío (POFF), máximo:						
15 septiembre a 15 marzo	°C	-7	-7	-6	-	IP-309
16 marzo a 14 septiembre	°C	0	0	-6	-	-
Punto de enturbiamiento, máximo:						
15 septiembre a 15 marzo	°C	-1	-1	+4	15.02.42C	D-2.500
16 marzo a 14 septiembre	°C	+4	+4	+4	-	-
Índice de cetano, mínimo	-	45	45	-	-	D-976
Azufre, máximo	% peso	0,5	0,5	0,65	15.05.32A	D-1.552
Coque Ramsbottom (sobre 10 % residuo), máximo						
Agua y sedimentos, máximo	% volumen	0,2	0,2	0,35	15.04.67A	D-524
Corrosión tres horas 100 °C, máximo	-	1b	1b	3	15.04.62C	D-2.709
Transparencia y brillo	-	Cumple	Cumple	-	14.04.42B	D-130
Poder calorífico superior, mínimo	kcal/kg	10.500	10.500	10.300	15.02.29C	D-240

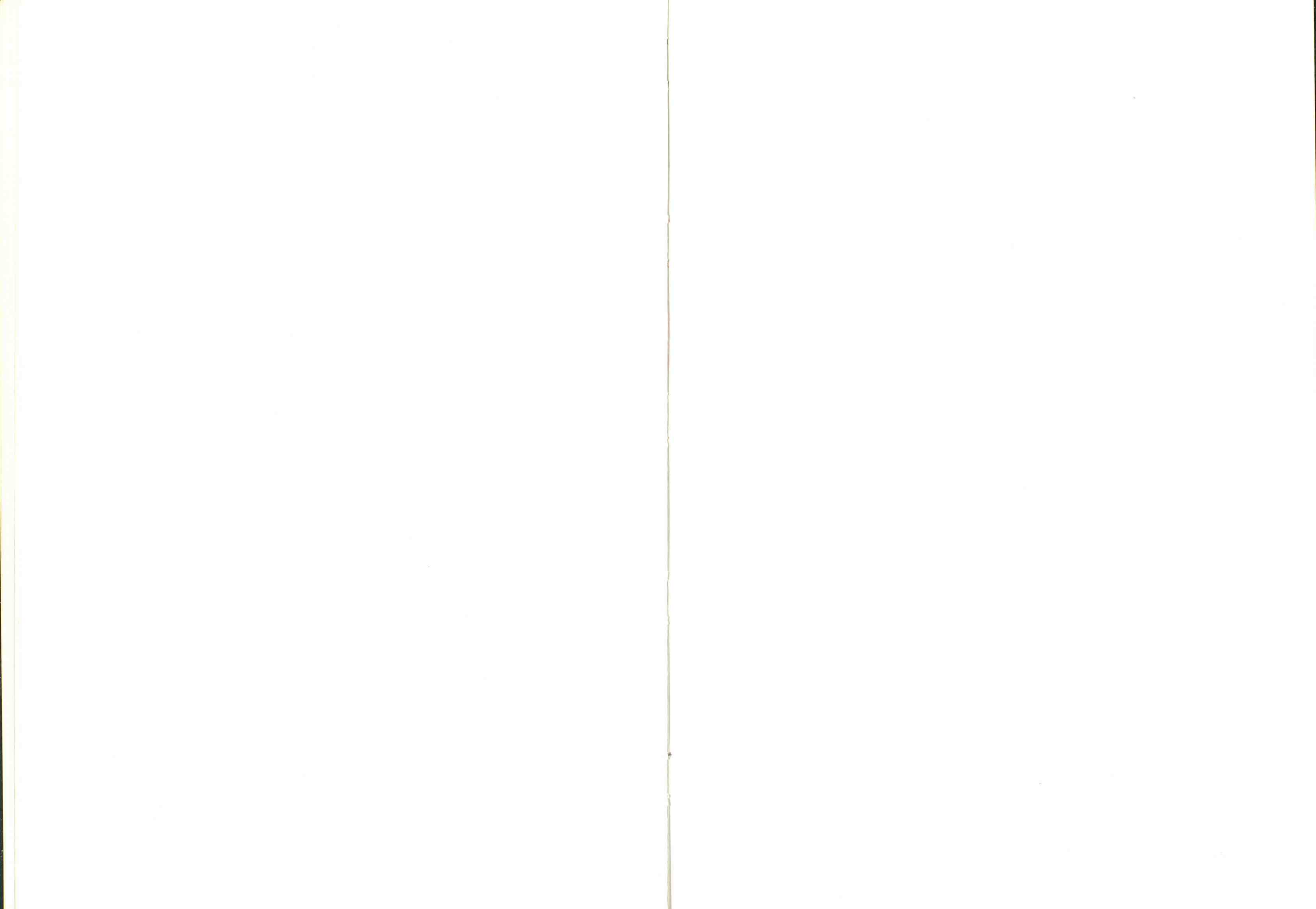
Real Decreto 1419/1983, de 13 de abril (B.O.E. de 31 de mayo).

Fuelóleo

Características	Unidad	Fuelóleo número 1	Fuelóleo número 2	Norma INTA	Norma ASTM
Color	-	Negro	Negro	-	-
Viscosidad a 50 °C, máximo	°E	20	50	150.218A	-
Azufre, máximo (*)	% peso	2,7	3,6	150.532A	D-1.552
Punto de inflamación, mínimo					
Agua y sedimentos, máximo	% volumen	70	70	150.439C	D-129
Agua	% volumen	1,0	1,0	150.441	D-1.551
Poder calorífico superior, mínimo					
Poder calorífico inferior, mínimo					
	kcal/kg	10.100	9.900	150.234C	D-93
	kcal/kg	9.600	9.400	150.462C	D-1.796
				150.456A	D-95
				150.456B	-
				150.229C	D-240
				150.229C	D-240

(*) Cuando no supere el 1 %, se denominará fuelóleo (número 1 o número 2) BIA.

Real Decreto 2403/1982, de 12 de agosto (B.O.E. de 27 de septiembre).





SODEGRAF S.A.

Fotos cedidas por la Diputación de León y Sodegraf.

D. L.: M - 44013 - 1985

